

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Article no.: 2297PR
Date of print: 25.06.2009

PRESSOL MEHRZWECKFETT
Revision date: 23.01.2009

85050 EN
page:1/5

1. Identification of the substance/preparation and of the company/undertaking

Article no. (manufacturer / supplier): 2297PR
Identification of the substance or preparation: PRESSOL MEHRZWECKFETT
Use of the substance / preparation:
Grease

Manufacturer / Supplier:

Zeller+Gmelin GmbH & Co. KG
Schlossstr. 20
73054 Eisligen
GERMANY

Phone: +49 (0) 7161/802-0
Fax: +49 (0) 7161/802-290

Dept. responsible for information (Product Safety):

Phone: +49 (0) 7161/802-297
Fax: +49 (0) 7161/802-599
E-mail: u.allmendinger@zeller-gmelin.de

Emergency telephone:

Phone: +49 (0) 7161/802-400

2. Hazards identification

hazard designation:
Critical hazard to man and environment:
n.a.

3. Composition/information on ingredients

chemical characterization (preparation)

description: Mineral oil-based formulation.

Dangerous ingredients:

EC-no.:	Identification of the hazard:	Classification	% by
CAS-No.:	R phrases:	remark:	weight
INDEX no.:	REACH-no.:		

n.a.

Additional information

* Substance with a common (EC) occupational exposure limit value.
Full text of R-phrases: see section 16.

4. First aid measures

General information:

In all cases of doubt, or when symptoms persist, seek medical advice. In case of unconsciousness give nothing by mouth, place in unconscious position and seek medical advice. Remove contaminated clothing immediately and dispose off safely.

Following inhalation:

Move victim to fresh air. Put victim at rest and keep warm.

After skin contact:

After contact with skin, wash immediately with plenty of water and soap.

Following eye contact:

Rinse immediately carefully and thoroughly with eye-bath or water. In case of troubles or persistent symptoms, consult an ophthalmologist.

after ingestion:

If swallowed, rinse mouth with water (only if the person is conscious). Consult physician immediately. Keep victim calm. Do not induce vomiting.

5. Fire fighting measures

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Article no.: 2297PR
Date of print: 25.06.2009

PRESSOL MEHRZWECKFETT
Revision date: 23.01.2009

85050 EN
page:2/5

Suitable extinguishing media:

alcohol resistant foam, Extinguishing powder, Carbon dioxide.

Extinguishing media which must not be used for safety reasons:

High power water jet.

Special exposure hazards arising from the substance itself, combustion products, resulting gases:

Dense black smoke occurs during fire. Hazardous decomposition products: carbon monoxide, Carbon dioxide. Inhaling hazardous decomposing products can cause serious health damage.

Special protective equipment for fire-fighters:

In case of fire: Wear self-contained breathing apparatus.

Additional information:

Cool closed containers that are near the source of the fire. Do not allow water used to extinguish fire to enter drains, ground or waterways. Treat runoff as hazardous.

6. Accidental release measures

Personal precautions

See protective measures under point 7 and 8.

Environmental precautions

Do not empty into drains or the aquatic environment.

methods for cleaning up

Isolate leaked material using non-flammable absorption agent (e.g. sand, earth, vermiculit, diatomaceous earth) and collect it for disposal in appropriate containers in accordance with the local regulations (see chapter 13). Clean using cleansing agent. Do not use solvents.

7. Handling and storage

Handling

Information for safe handling:

Follow the legal protection and safety regulations. Personal protection equipment: refer to chapter 8. Do not eat, drink or smoke when using this product. Handle and open container with care. Provide for good room ventilation. Avoid the formation of aerosol.

Precautions against fire and explosion:

No special measures are necessary.

Storage

Requirements for storerooms and containers:

Protect against: frost. Protect from heat and direct sunlight. Keep container tightly closed in a cool, well-ventilated place.

8. Exposure controls / Personal protection equipment

Technical measures to prevent exposure

refer to chapter 7. No further action is necessary.

Components with workplace or biological limit values to be monitored:

EC-no.:	description:	type:	Value	unit
CAS-No.:			STEL (EC) TWA (EC)	
-				

Additional information

Stated values are taken from the then applicable German TRGS 900 oder the German VCI table for exposure limit values.

TWA (EC): Occupational exposure limit value

STEL (EC): Short term occupational exposure limit value

Personal protection equipment

Respiratory protection:

When splashes or fine mist form, a permitted breathing apparatus suitable for these purposes must be used.

Hand protection:

For prolonged or repeated handling the following glove material must be used: NBR (Nitrile rubber). Breakthrough times and swelling characteristics of the material must be taken into consideration. Recommended protective gloves brand: EN 374. Barrier creams can help protecting exposed skin areas. In no case should they be used after contact.

Eye protection:

Wear closely fitting protective glasses in case of splashes.

Skin protection:

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Article no.: 2297PR
Date of print: 25.06.2009

PRESSOL MEHRZWECKFETT
Revision date: 23.01.2009

85050 EN
page:3/5

Protective clothing.

Preventive measures:

After contact clean skin thoroughly with water and soap oder use appropriate cleanser. Do not eat, drink, smoke or sneeze at the workplace.

9. Physical and chemical properties

Appearance:

State of matter: pasty
Paint: yellowish brown
Odour: typical

Safety relevant basis data

	unit	Method	remark:
Flash point (°C):	> 190 °C	ISO 2592	
lower explosion limit:	n.a.		
upper explosion level:	n.a.		
Vapour pressure (at temperature in °C):	n.a.		
density (at temperature in °C): 20	0,90 g/cm ³	DIN 51757	
Solubility in water: (g/l)	insoluble		
pH (at temperature in °C): 20	n.a.		
Viscosity (at temperature in °C): 20	n.a.		
boiling temperature / boiling range:	n.b.		
Pourpoint:	not to apply		
VOC % by weight:	0,0		

10. Stability and reactivity

Conditions to avoid:

Stable when applying the recommended regulations for storage and handling. Further information on correct storage: refer to chapter 7.

Materials to avoid:

Keep away from strong acids, strong bases and strong oxidizing agents to avoid exothermic reactions.

Hazardous decomposition products:

Hazardous decomposition byproducts may form with exposure to high temperatures, e.g.: carbon dioxide, carbon monoxide, smoke, nitrogen oxides.

11. Toxicological information

Toxicological data are not available.

Practical experience

Other observations:

Keeping to the general worker's protection rules and the industrial hygienics, there is no risk in handling this product through the personnel. Prolonged/repetitive skin contact may cause skin defatting or dermatitis.

Summarized evaluation of the CMR properties:

The components in this formulation do not meet the criteria for classification as CMR category 1 or 2.

There is no information available on the preparation itself .The preparation has been assessed following the conventional method of the Dangerous Preparations Directive 1999/45/EC and classified according to the toxicological dangers. See chapters 2 and 15 for details.

12. Ecological information

Type judging:

There is no information available on the preparation itself .
Do not empty into drains or the aquatic environment.

Results of PBT assessment

The components in this formulation do not meet the criteria for classification as PBT or vPvB.

The preparation has been assessed following the conventional method of the Dangerous Preparations Directive 1999/45/EC and is not classified as dangerous for the environment.

13. Disposal considerations

Appropriate disposal / Product:

Recommendation:

Do not empty into drains or the aquatic environment.

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Article no.: 2297PR
Date of print: 25.06.2009

PRESSOL MEHRZWECKFETT
Revision date: 23.01.2009

85050 EN
page:4/5

Control report for waste code/ waste marking according to EAKV:

120112 spent waxes and fats

Contaminated packaging:

Recommendation:

Cleaned containers may be recycled. Vessels not properly emptied are special waste.

14. Transport information

Transport according to ADR/RID, IMDG and ICAO/IATA.

Overland transport (ADR/RID)

Class: n.a.
UN No.: n.a.
Hazard identification number (Kemler No.): n.a.
Official directive for the transport:
Packing Group: n.a.
Tunnel restriction code:

Transport by sea (IMDG)

Class: n.a.
Label: n.a.
IMDG-CODE-Class: n.a.
UN No.: n.a.
Official directive for the transport:
Packing Group: n.a.
Marine pollutant: n.a.

Air transport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Class: n.a.
UN No.: n.a.
Packing Group: n.a.

15. Regulatory information

EU-Regulations

Chemical Safety Assessment

Chemical safety assessments for substances in this preparation were not carried out.

Classification

Danger symbol(s) and danger term(s) for dangerous materials and preparations:

Contains:

n.a.

R phrases:

n.a.

S phrases:

n.a.

Special labelling of particular preparations:

n.a.

National regulations

Informations on working limitations:

Observe employment restrictions under the Maternity Protection Directive (EC 92/85/EEC) for expectant or nursing mothers.

Observe employment restrictions under the law for the protection of young people at work (94/33/EC).

16. Additional information

Wording of the r-phrases under paragraph 3

Further remarks:

The information supplied on this safety data sheet complies with our current level of knowledge as well as with national and EU regulations. Without written approval, the product must not be used for purposes different from those mentioned in chapter 1. It is always the user's duty to take any necessary measures for meeting the requirements laid down by local rules and regulations. The details in this safety data sheet describe the safety requirements of our product and are not to be regarded as guaranteed attributes of the product.

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Article no.: 2297PR
Date of print: 25.06.2009

PRESSOL MEHRZWECKFETT
Revision date: 23.01.2009

85050 EN
page:5/5

n.a. : not applicable
n.b. : not determined

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Artikelnr.: 2297PR
Tryckt.: 25.06.2009

PRESSOL MEHRZWECKFETT
Bearbetningsdatum: 23.01.2009

85050 S
sidan:1/5

1. Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget

Artikelnr. (tillverkare / leverantör): 2297PR
Namnet på ämnet/preparatet: PRESSOL MEHRZWECKFETT
Användning om ämnet / om tillverkning:
Smörjfett

Producent / Leverantör:

Zeller+Gmelin GmbH & Co. KG
Schlossstr. 20
73054 Eisingen
TYSKLAND

Telefon: +49 (0) 7161/802-0
Fax: +49 (0) 7161/802-290

Informationsansvarig tjänst (Säkerhetsföreskrifter):

Telefon: +49 (0) 7161/802-297
Fax: +49 (0) 7161/802-599
E-mail: u.allmendinger@zeller-gmelin.de

Larmnummer:

Telefon: +49 (0) 7161/802-400

2. Farliga egenskaper

Farobeteckning:

Särskild information om risker för människa och miljö:
n.a.

3. Sammansättning/uppgifter om beståndsdelar

Kemiska karakteristiska egenskaper (tillverkning)

beskrivning: Mineraloljehaltig beredning

Farliga komponenter:

EU-nummer:	Beteckning för farliga ämnen:	Klassificering anmärkingar:	vikts-%
CAS-nr.:	R-sats:		
EU-identifikationsnum	REACH-nr.:		

n.a.

Ytterligare upplysningar från tillverkare eller avsändare

* Ämne med ett gemenskapligt gränsvärde (EU) för exponeringen på arbetsplatsen.
För R-meningarnas klartext se avsnitt 16.

4. Första hjälpen

Allmän information:

Kontakta läkare vid oklarheter eller om symtom uppträder. Dosera inte i munnen vid medvetslöshet, lägg i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Ta av förorenad klädsel direkt och avlägsna den säkert.

Vid inandning:

Ta ut offret i frisk luft. Håll den skadade lugn och varm.

Hudkontakt:

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål.

Vid ögonkontakt:

Sköljs genast försiktigt och noggrant med ögondusch eller vatten. Vid uppträdande eller ihållande besvär sök ögonläkare.

vid förtäring:

Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personen är vid medvetande). Konsultera genast läkare. Håll den skadad lugn. Framkallar inga kräkningar.

5. Brandbekämpningsåtgärder

Lämpliga släckmedel:

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Artikelnr.:
Tryckt:

2297PR
25.06.2009

PRESSOL MEHRZWECKFETT
Bearbetningsdatum: 23.01.2009

85050 S
sidan:2/5

alkoholbeständigt skum, Släckningspulver, Koldioxid.

Olämpliga släckmedel enligt säkerhetsbestämmelser:

Full vattenstråle.

Särskilda risker i kontakt med själva ämnet, dess förbränningsprodukter samt därvid bildade gaser:

Vid brand bildas tjock svart rök. Farliga nedbrytningsprodukter: kolmonoxid, Koldioxid. Inandning av farliga sönderdelningsprodukter kan förorsaka allvarliga hälsoskador.

Särskild utrustning vid brandbekämpning:

Vid brand: Använd andningsskydd som är oberoende av omgivande luft.

Ytterligare information:

Tillslutna behållare i närheten av branden skall kylas med vatten. Släckningsvatten får inte hamna i kanalisation, vattendrag eller i marken.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Personliga skyddsåtgärder

Se skyddsåtgärder i punkt 7 och 8.

Miljöskyddsåtgärder

Får ej gå ut i avloppsrör och vattendrag.

Rengöringsmetoder

Material som har trätt ut skall gränsas in med icke-brännbart uppsugningsmedel (t.ex. sand, jord, vermiculit, kiselgur) och samlas i för detta ändamål tänkta behållare för senare avfallsbehandling enligt de lokala bestämmelserna (se kapitel 13). Rengöres även efteråt med rengöringsmedel, använd ej lösningsmedel.

7. Hantering och lagring

Hantering

Skyddföreskrifter för säker hantering:

Följ de lagstadda skydds- och säkerhetsföreskrifterna Personlig skyddsutrustning: se kap. 8. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Förpackningen hanteras och öppnas försiktigt. Sörj för god ventilation. Undvik aerosolbildning.

Information om brand- och explosionsskydd:

Särskilda skyddsåtgärder är inte nödvändigt.

Lagring

Krav på lagerutrymme och behållare:

Skyddas mot: frost. Skydda mot värme och direkt solbestrålning. Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats

8. Begränsning och övervakning av exponeringen / Personlig skyddsutrustning

Tekniska åtgärder för att undvika expositionen

se kap. 7. Det krävs inga åtgärder utöver dessa.

Beståndsdelar med arbetsplatsgränsvärden resp. biologiska gränsvärden som övervakas:

EU-nummer:	beskrivning:	typ:	Gränsvärde	enhet
CAS-nr.:			STEL (EC) TWA (EC)	
-				

Ytterligare upplysningar från tillverkare eller avsändare

De angivna värdena har tagits fram från den vid trycket giltiga TRGS 900 eller från VCI-tabellen av arbetsplatsriktvärden.

TWA (EC): Gränsvärde på arbetsplatsen

STEL (EC): Kortvarigt arbetsplatsgränsvärde

Personlig skyddsutrustning

Andningsskydd:

Vid bildning av stänker eller fina dimmor måste ett för detta ändamål lämpligt och tillåtet andningsskydd bäras.

Skyddshandskar:

För längre eller upprepade hantering förväntas handskarmaterial: NBR (Nitrithandskar). Materialets genombrottsid och källegenskaper skall tas hänsyn till. Rekommenderade handskfabrikat: EN 374. Skyddskrämer kan hjälpa att skydda utsatta hudpartier. Dessa skulle dock icke användas efter kontakt.

Skyddsglasögon:

Vid rist av sprutning skall tätt slutande skyddsglasögon bäras.

Skyddskläder:

Skyddsklädsel.

skyddsåtgärder:

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Artikelnr.:
Tryckt::

2297PR
25.06.2009

PRESSOL MEHRZWECKFETT
Bearbetningsdatum: 23.01.2009

85050 S
sidan:3/5

Efter kontakt skall huden rengöras noggrant med vatten och tvål eller ett lämpligt rengöringsmedel. Ät, drick, rök och snusa ej på arbetsplatsen.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende/form:

Tillstånd: pastös
Färg: gulbrun
Lukt: typisk

Säkerhetsrelevant information	enhet	Metod	anmärkingar:
Flampunkt (°C):	> 190 °C	ISO 2592	
undre explosionsgräns:	n.a.		
övre explosionsgräns:	n.a.		
Ångtryck (vid temperatur i °C):	n.a.		
Densitet (vid temperatur i °C): 20	0,90 g/cm ³	DIN 51575	
Löslighet i vatten: (g/l)	olöslig		
pH (vid temperatur i °C): 20	n.a.		
Viskositet (vid temperatur i °C): 20	n.a.		
kokpunkt/kokintervall:	n.b.		
Pourpoint:	ej tillämpligt		
VOC vikts-%:	0,0		

10. Stabilitet och reaktivitet

Omständigheter som bör undvikas:

Produkten är stabil om rekommenderade föreskrifter om förvaring och hantering följes. Närmare information om rätt förvaring se kapitel 7.

Ämnen som bör undvikas:

Förvaras separat från starka syror, starka baser och starka oxidationsmedel för att undvika exotermiska reaktioner.

Farliga nedbrytningsprodukter:

Genom höga temperaturer kan farliga nedbrytningsprodukter bildas, t.ex.: koldioxid, kolmonoxid, rök, kväveoxider.

11. Toxikologisk information

Toxikologiska data föreligger inte.

Praktisk erfarenhet

Övriga iakttagelser:

Lakttagande av allmänna hygien- och arbetskydds föreskrifter så föreligger ingen risk eller fara vid kontakt med dessa produkter.

Långvarig/upprepad hudkontakt kan verka uttorkande och leda till dermatitis.

Sammanfattande bedömning av CMR:

Komponenterna av den tillberedningen uppfyller inte kriterierna för CMR kategorierna 1 eller 2.

Det finns inga uppgifter om själva tillberedningen. Tillberedningen undersöktes enligt den konventionella metoden av tillberedningsriktlinjen (1999/45/EG) och blev klassificerad enligt dess miljötoxikologiska egenskaper. För detaljer se kapitel 2 och 15.

12. Miljörelaterade uppgifter

Total bedömning:

Det finns inga uppgifter om själva tillberedningen.
Får ej gå ut i avloppsrör och vattendrag.

Resultat av kartläggningen av PBT-egenskaperna

komponenterna av den här tillberedningen uppfylla inte kriterierna för en klassificering som PBT eller vPvB.

Tillberedningen undersöktes enligt den konventionella metoden av tillberedningsriktlinjen (1999/45/EG) och klassificerades inte som miljöfarlig.

13. Avfallshantering

Avfallshantering / Produkt:

Rekommendation:

Får ej gå ut i avloppsrör och vattendrag.

Förslagslista för avfallsnyckel/avfallsbeteckningar enligt EAKV:

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Artikelnr.: 2297PR
Tryckt.: 25.06.2009

PRESSOL MEHRZWECKFETT
Bearbetningsdatum: 23.01.2009

85050 S
sidan:4/5

120112 Använda vaxer och fetter

Förpackning:

Rekommendation:

Rena och fullständigt tömda förpackningar kan återanvändas. Förpackningar som inte tömts ordentligt ska hanteras som specialavfall.

14. Transportinformation

Transport i överensstämmelse med ADR/RID, IMDG, och ICAO/IATA.

Vägtransport (ADR/RID)

Klass: n.a.
FN-nr: n.a.
Skyddskod: n.a.
Officiell benämning för transporten:
Packaging group: n.a.
Tunnelinskränkning:

Sjötransport (IMDG)

Klass: n.a.
Risklapp: n.a.
IMDG-CODE-Class: n.a.
FN-nr: n.a.
Officiell benämning för transporten:
Packaging group: n.a.
Marine pollutant: n.a.

Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klass: n.a.
FN-nr: n.a.
Packaging group: n.a.

15. Rättsföreskrifter

EU-föreskrifter

Ämnessäkerhetsbedömning

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

Klassificering

Risksymbol(er) och riskbeteckning(ar) för farliga ämnen och beredningar:

Innehåller:

n.a.

R-sats:

n.a.

S-sats:

n.a.

Särskild märking av bestämda tillverkningar:

n.a.

Nationala föreskrifter

Uppgifter om arbetsplatsbegränsning:

Inskränkning av sysselsättning enligt moderskyddsriktlinjen (EG 92/85/EWG) för blivande eller ammande mödrar iaktas. EU-direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG) iaktas.

16. Övriga uppgifter

R-meningarnas ordalydelse i avsnitt 3

Ytterligare information:

Informationerna på det här säkerhetsdatablad motsvarar våra nuvarande kunskaper och de olika nationella såväl som EU-reglarna. Utan skriftligt tillstånd får produkten inte användas för andra ändamål än den som nämns i kapitel 1. Det är alltså användarens skyldighet att vidta alla åtgärder för att uppnå till alla kraven som fastslås i de lokala reglerna och lagarna. Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad beskriver säkerhetskraven av vår produkt och är ingen försäkran på vissa produktgenskaper.

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Artikelnr.:
Tryckt::

2297PR
25.06.2009

PRESSOL MEHRZWECKFETT
Bearbetningsdatum: 23.01.2009

85050 S
sidan:5/5

n.a. : ej användbar
n.b. : ej fastställd

Spesielle farer på grunn av stoffet eller selve produktet, dets forbrenningsprodukter eller gasser som oppstår

Ved brann kan det frigjøres:

Kullmonoksid (CO)

Kulldioksid (CO₂)

Ved brann kan det dannes farlig gasser.

Spesielt verneutstyr ved brannbekjempelse

Eksplosjons- og branngasser må ikke innåndes.

Bruk gassmaske med oksygentilførsel.

Øvrig informasjon

Risikobeholdere kjøles med vannstråle.

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp Personlige

vernettiltak

Bruk personlig verneutstyr.

Miljøttiltak

Må ikke komme i kloakkavløp/overflatevannet/grunnvannet.

Tiltak for rengjøring/oppsamling

Samles opp med absorberende material (f.eks. sand, kiselgur, universalbinder).

Det oppsamlede materialet må destrueres iht. forskriftene.

7. Håndtering og lagring

Håndtering

Informasjon for sikker håndtering Personlig

verneutstyr må brukes. Beholderen må åpnes og håndteres forsiktig. Unngå aerosoldannelse.

Informasjon for brann- og eksplosjonsvern

Ingen spesielle tiltak nødvendig.

Lagring

Krav til lagringsrom og beholdere

Må beskyttes mot frost.

Må beskyttes mot varme og direkte sollys.

Beholderen må oppbevares tett lukket.

Lagring i oppsamlingsrom nødvendig.

Lagringsklasse (etter VCI): 10

8. Begrensning og overvåking av eksponering/personlig verneutstyr

Tilleggsinformasjon Informasjon til utformingen av tekniske anlegg.

Se kapittel 7. ; ingen ekstra tiltak nødvendig. Bestanddeler med administrativ norm, med sine grenseverdier, må overvåkes.

EINECS-nr. betegnelse art verdi enh.

Personlig verneutstyr

åndedrettsvern

Åndedrettsbeskyttelse ved dannelse av aerosol eller tåkedannelse.

Håndbeskyttelse

Anbefaling: Ugjennomtrengelige nitrilhansker på EN 374 basis; ved en sjikttykkelse på 0,4 mm ergjennomtrengningstiden større 480 minutter.

Øyevern

Vernebriller med med sidebeskyttelse

Generelle miljøttiltak

Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.

Berøring med øyene og huden må unngås.

Det må ikke spises, drikkes, røykes eller brukes snus under arbeidet.

Må holdes unna næringsmidler og drikkevarer.

Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes.

9. Fysikalske og kjemiske egenskaper

Form	tyktflytende			
Farge	gulbrun			
Lukt	typisk			
		Verdi	Enhet	Metode
Flammepunkt		> 190	°C	ISO 2592
Viskositet	20 °C	i.a.		
Tetthet:	20 °C	0.91	g/cm3	DIN 51757
Nedre eksplosjonsgrense:		i.a.	Vol.%	
Øvre eks.-grense:		i.a.	Vol.%	
Oppløselighet i vann / metode		uoppløselig		
Pourpoint		bortfaller	°C	
Kokepunkt:		i.b.	°C	
Romdensitet:		i.a.	kg/m3	
Damptrykk:	20 °C	i.a.	mbar	
pH-verdi:	20 °C	i.a.		
VOC		0.0	%	

10. Stabilitet og reaktivitet

Stoffer som må unngås

Reaksjoner med sterke oksidasjonsmidler.

Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen farlige reaksjoner ved forskriftsmessig lagring og håndtering.

11. Toksikologisk informasjon

Toksikologiske tester / Generelle anmerkninger.

Det foreligger ingen toksikologiske data.

Praktiske erfaringer

Ved overholdelse av de generelle forskriftene for arbeidsvern og industrihygiene er det ingen fare for personalets helse ved bruk av produktet.

12. Miljøspesifikk informasjon

Må ikke komme inn i kloakkavløpet/overflatevannet. Tilberedningen er vurdert på grunnlag av det konvensjonelle tilberedningsdirektivet (1999/45/EG), og er vurdert som ikke miljøskadelig.

13. Informasjon til

destruksjonen

Produktavfallskode

120112

brukte vokser og fetter

De oppgitte avfallskodene iht. den europeiske avfallskatalogen (EAK) er kun en anbefaling. En endelig bestemmelse må gjøres i overensstemmelse med de lokale forskriftene for avfallshåndtering.

Urenset forpakning

Forpakninger som ikke er kontaminert kan tilføres vanlig resirkulering

.

Emballasje som ikke kan renses må destrueres i overensstemmelse med den regionale miljøstasjonen

.

14. Informasjon om transport

"Ikke farlig gods ved noen transportmåte".

Produktnavn: PRESSOL UNIVERSALFETT
Trykkdato: 05.02.08 Revidert den: 16.11.07

Side : 4/4

15. Informasjon om lover og forskrifter

Merking i henhold til EU-direktivene

I henhold til EU-retningslinjene/GefStoffV er produktet ikke merkepliktig.

inneholder

i.a.

Nasjonale forskrifter

Vannskadeklasse / kilde 1

(VwVwS)

Klassifisering etter driftssikkerhetsforordning: i.a.

16. Andre opplysninger

i.a.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er i henhold til aktuell viten og erfaring, og skal beskrive produktets eventuelle sikkerhetskrav. Disse opplysningene garanterer ingen egenskaper. Vnnligst les også våre "Tekniske datablader". Våre representanter står gjerne til din disposisjon for tekniske spørsmål .

Endringer i forhold til den siste bearbeidingen i kapittel:

1,2,3,8,11,12,15,16.

i.a.: Brukes ikke

i.b.: ikke definert

1. Aineen tai valmisteen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Valmisteen tunnistetiedot PRESSOL MEHRZWECKFETT

2297PR

Käyttötarkoitus: voitelurasva

Valmistajan/toimittajan tiedot

Zeller + Gmelin GmbH & Co. KG

Schloßstr. 20

D-73054 Eisligen/Fils

Puhelin: +49(0)7161/802-0 Faksi: +49(0)7161/802-599

Hätänumero: +49(0)7161/802-400

Neuvontakohde/puhelin: tuoteturvallisuus: +49(0)7161/802-297

Sähköposti: u.allmendinger@zeller-gmelin.de

2. Vaarallisten aineiden kuvaus

Vaaraselostus:

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi EY:n vaarallisia aineita koskevan direktiivin mukaisesti.

3. Koostumus ja tiedot ainesosista

Mineraaliöljypitoinen valmiste, jossa litiumsaiippuaa ja tuotekohtaisia vaikuttavia aineita.

Vaaralliset ainesosat:

EINECS-nro nimitys

Tunnusk.

Pit.-%

CAS-nro R-lausekkeet

e.s.

Lisätietoja:

R-lausekkeiden täydellinen muoto kohdassa 16

4. Ensiapuohjeet

Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Ihokosketus

Ihoa on huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä.

Silmäkosketus

Silmät on huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä tai silmien huuhtelunesteellä.

Jos esiintyy ärsytystä, otettava yhteys lääkäriin.

Nieleminen

Ei saa oksennuttaa.

Suu huuhdeltava ja juotava runsaasti vettä päälle.

Hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon.

5. Ohjeet tulipalon varalta

Soveltuvat sammutusaineet

Vahto

Sammutusjauhe

Hiilidioksidi

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Täysi vesisuihku

Aineen, senvalmistuksen, palamistuotteiden tai kehittämien kaasujen aiheuttamat erityiset vaarat

Tulipalossa voi kehittyä:

Hiilimonoksidia (CO)

Hiilidioksidia (CO₂)

Tulipalossa voi kehittyävaarallisia kaasuja.

Erikoisvarustus palontorjunnassa

Räjähdyks- ja palokaasuja ei saa hengittää.

Käytettäväympäristöstäriippumatonta hengityslaitetta.

Muita ohjeita

Jäähdytä uhanalaiset säiliöt vesisuihkulla.

6. Ohjeet onnettomuuspäästöjen**varaltaHenkilökohtaiset suojatoimenpiteet**

Käytettävä henkilökohtaista suojavaatetusta.

Ympäristönsuojatoimenpiteet

Ainetta ei saa päästää valumaan pohjavesiin, vesistöihin tai viemäristöön.

Puhdistus-/talteenottomenetelmä

Kerätään talteen imukykyisellä materiaalilla (esim. hiekka, kieselguuri, yleissitoja).

Talteenotettu materiaali on hävitettävä määräysten mukaisesti.

7. Käsittely ja varastointi**Käsittely**

Turvallisen käsittelyn ohjeet Käytettävä

henkilökohtaista suojavaatetusta. Säiliöt

avattava ja käsiteltävä varovasti. Aerosolien muodostumista vältettävä.

Palo- ja räjähdysuojausohjeet

Erityistoimenpiteitä ei tarvita.

Varastointi

Varastotiloille ja säiliöille asettavat vaatimukset Suojattava pakkaselta.

Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonvalolta.

Astiat on pidettävä tiivistä suljettuina.

Varastointi suoja-altaissa pakollinen.

Varastointiluokka (VCI-luokituksen mukaan): 10

8. Altistumisen ehkäiseminen/henkilökohtaiset suojavarusteetLisäohjeita teknisten laitteiden varustuksesta.

Katso kohta 7.Ei muita pakollisia lisätoimenpiteitä. Ainesosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin

EINECS-nro Nimitys

Tyyppi Arvo Yks.

Henkilökohtainen**suojavarustus Hengityssuoja**

Hengityssuojainta käytettävä jos muodostuu aerosoleja tai sumua.

Käsiensuojaus

Suositus: Lämpäisemättömät suojakäsineet, materiaali nitriliili (EN 374).

Kun kerrospaksuus on 0,4 mm, läpäisy aika yli 8 tuntia.

Silmiensuojaus

Suojalasit sivusuojuksin

Yleiset suojatoimenpiteet

Kaasuja/höyryjä/aerosoleja ei saa hengittää.

Kosketusta silmiin ja iholle vältettävä.

Työskentelyn aikana ei saa syödä, juoda, tupakoida eikä nuuskata.

Pidettävä etäällä elintarvikkeista ja juomista.

Kädet on pestävä ennen taukoa ja työvuoron loppumista.

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Muoto	tahnamainen			
Väri	keltaruskea			
Haju	tyypillinen			
		Arvo	Yksikkö	Menetelmä
Leimahduspiste		> 190	°C	ISO 2592
Viskositeetti	20 °C	e.s.		
Tiheys:	20 °C	0.91	g/cm ³	DIN 51757
Alempi räjähdysraja:		e.s.	Vol.%	
Ylempi räjähdysraja:		e.s.	Vol.%	
Vesiliukoisuus/menetelmä		liukenematon		
Jähmettymispiste		ei ole °C		
Kiehumispiste:		e.m.	°C	
Ominaispaino:		e.s.	kg/m ³	
Höyrynpaine:	20 °C	e.s.	mbar	
pH-arvo:	20 °C	e.s.		
VOC		0.0	%	

10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

Vältettävät materiaalit

Reaktiot vahvoilla hapettimilla.

Vaaralliset hajoamistuotteet

Määräysten mukaisessa käytössä ja varastoinnissa ei synny vaarallisia reaktioita.

11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Toksikologiset testit / Yleiset huomautukset.

Toksikologisia tietoja ei ole saatavilla.

Käytännön kokemukset

Noudatettaessa työsuojeluasetusten ja teollisuushygieniasta annettuja yleisiä määräyksiä, ei henkilökunnan terveydelle ole mitään vaaraa tämän valmisteen käsittelyssä.

12. Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

Ainetta ei saa päästää valumaan pohjavesiin, vesistöihin tai viemäristöön. Valmiste on valmistettu perinteisin menetelmin ja direktiivin (1999/45/EY) mukaisesti sitä ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

13. Jätteiden käsittely

120112

käytetyt vahat ja rasvat

Euroopan jäteluettelon (EWC) jättekoodi on suosituksena. Valmiste tulee hävittää paikallisten viranomaismääräysten mukaisesti.

Puhdistamattomat pakkaukset

Pakkaukset, jotka eivät ole saastuneet, voidaan kierrättää.

Pakkaukset, joita ei voi puhdistaa, on hävitettävä paikallisten viranomaismääräysten mukaisesti.

14. Kuljetustiedot

"Valmiste ei ole vaarallisista aineista annettujen määräysten alainen".

15. **Kemikaaleja koskevat määräykset**

Merkintä EY-direktiivien mukaisesti

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi EY:n vaarallisia aineita koskevan direktiivin mukaisesti.

sisältää

e.s.

Kansalliset määräykset

Vesiluokitus / liite 1

(VwVwS)

Luokitus erityisten varastointiolosuhteiden mukaisesti (Saksan "Betriebssicherheitsverordnung"): e.s.

16. **Muut tiedot** e.s.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat julkaisupäivänä käytettävissä olleisiin tietoihin ja niiden tarkoituksena on kuvata tuotettamme turvallisuusvaatimusten näkökulmasta. Ne eivät anna vakuutta tuotteiden ominaisuuksista. "Tekniset tiedot" ohjeistuksemme ohjeita tulee noudattaa. Edustajamme vastaavat mielellään mahdollisiin käyttöä koskeviin sovellusteknisiin kysymyksiin.

Muutoksia edelliseen versioon verrattuna on kohdissa:

1,2,3,8,11,12,15,16.

e.s.: ei sovellu

e.m.: ei määritetty