

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt 1907/2006 Annex II (2015/830) och 1272/2008  
(Alla hänvisningar till EU-förordningar och direktiv är förkortade till endast nummerbeteckningen)

Utfärdat 2017-07-21

Ersätter blad utfärdat 2015-08-20

Versionsnummer 3.0



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

### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn #287 Moly Plus

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

Identifierade användningar Smörjmedel

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag PAYBACK AB  
Företagsvägen 12  
91135 VÄNNÄSBY  
Telefon +46(0)935 - 207 00  
E-post sweden@payback.se  
Webbplats www.payback.se

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

I akuta fall: Ring 112, begär giftinformation.

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Aspirationstoxicitet (Kategori 1), H304  
Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer (Kategori Cron 3), H412

### 2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord Fara

Faroangivelser  
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna  
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

Skyddsangivelser  
P102 Förvaras oåtkomligt för barn  
P273 Undvik utsläpp till miljön  
P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare  
P331 Framkalla INTE kräkning  
P405 Förvaras inlåst  
P501 Innehållet och behållaren lämnas till auktoriserad avfallshanteringsanläggning

### 2.3 Andra faror

Ej angivet.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

Observera att tabellen visar kända faror för ingredienserna i ren form. Farorna minskas eller elimineras när de blandas eller späds ut, se Avsnitt 16d.

Beståndsdel	Klassificering	Koncentration
<b>POLY(1-DECEN)</b>		
CAS nr: 68037-01-4 EG nr: 500-183-1	Asp Tox 1; H304	1 - 40 %
<b>ÅTERSTODSOLJOR</b>		

CAS nr: 64742-01-4 EG nr: 265-101-6 Index nr: 649-459-00-4		10 - 15 %
<b>DESTILLAT &lt;3 % DMSO-EXTRAKT PETROLEUM LÖSNINGSMEDELSRAFFINERADE TUNGA PARAFFINISKA</b>		
CAS nr: 64741-88-4 EG nr: 265-090-8 Index nr: 649-454-00-7		10 - 15 %
<b>ÅTERSTODSOLJOR (PETROLEUM) LÖSNINGSMEDELSAVVAXADE (&lt;3% DMSO-EXTRAKT)</b>		
CAS nr: 64742-62-7 EG nr: 265-166-0 Index nr: 649-471-00-X		10 - 15 %
<b>DESTILLAT (PETROLEUM), LÖSNINGSMEDELSAVVAXADE TUNGA PARAFFINISKA</b>		
CAS nr: 64742-65-0 EG nr: 265-169-7 Index nr: 649-474-00-6		10 - 15 %
<b>ALUMINUM BENZOATE HYDROGENATED TALLOW FATTY ACID ISO-PR ALC COMPLEX</b>		
CAS nr: 68647-58-5 EG nr: 271-959-2		<10 %
<b>MOLYBDENDISULFID</b>		
CAS nr: 1317-33-5 EG nr: 215-263-9		1 - 5 %
<b>ANTIMONY DIALKYLDITHIOCARBAMATE</b>		
CAS nr: 15890-25-2 EG nr: 240-028-2		0,5 - 5 %
<b>TRICRESYL PHOSPHATE (MIXED ISOMERS)</b>		
CAS nr: 1330-78-5 EG nr: 215-548-8	Repr 2fd, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; M = I; H361fd, H400, H410	<2 %

Förklaringar till ingrediensernas klassificering och märkning ges i Avsnitt 16e. Officiella förkortningar är skrivna med normal stil. Med kursiv stil anges specifikationer och/eller kompletteringar som använts vid beräkning av blandningens klassifikation, se Avsnitt 16b.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Generellt

Försök aldrig ge medvetslös person vätska eller annat via munnen.

Vid minsta tvekan eller om symptom kvarstår, sök läkare.

#### Vid inandning

Låt den skadade vila på varm plats med frisk luft; Kontakta läkare.

#### Vid kontakt med ögonen

Spola ögonen med rikliga mängder vatten. Om symptom kvarstår, sök läkare.

#### Vid hudkontakt

Tag av förorenade kläder.

Tvätta huden med tvål och vatten.

Om symptom uppkommer, kontakta läkare.

#### Vid förtäring

Skölj först munnen noggrant med mycket vatten och SPOTTA UT sköljvattnet. Drick sedan minst en halv liter vatten och kontakta läkare. Framkalla EJ KRÄKNING.

Om kräkning uppstår håll huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ned i lungorna.

Kontakta läkare.

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

#### Vid inandning

Giftig vid inandning.

Risk för aspiration med kemisk lunginflammation som följd.

#### Vid kontakt med ögonen

Ögonirritation kan förekomma.

#### Vid hudkontakt

Lätt irritation kan förekomma.

#### **Vid förtäring**

Risk för aspiration med kemisk lunginflammation som följd.

Förtäring kan orsaka obehag eller försämrat allmänläge.

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

Symptomatisk behandling.

Vid kontakt med läkare, se till att ha detta säkerhetsdatablad till hands.

## **AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

### **5.1 Släckmedel**

#### **Lämpliga släckmedel**

Släckes med vattendimma, pulver, koldioxid eller alkoholbeständigt skum.

#### **Olämpliga släckmedel**

Får ej släckas med vatten med högt tryck.

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

Brinner under utveckling av rök innehållande hälsoskadliga gaser (kolmonoxid och koldioxid) samt, vid ofullständig förbränning, aldehyder och andra giftiga, hälsofarliga, irriterande eller miljöfarliga ämnen.

Vid brand kan giftiga ämnen spridas.

Observera att släckvattnet kan innehålla giftiga eller i övrigt skadliga ämnen.

### **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Vid brand använd friskluftsmask.

Vid brandsläckning använd heltäckande klädsel som skyddar mot giftiga ämnen.

Skyddsåtgärder vidtas med hänsyn till övrigt material på brandplatsen.

Kyl slutna behållare som exponerats för brand med vatten.

Försiktighetsåtgärder enligt standardförfarande vid kemikaliebränder.

## **AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

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

Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8.

Inandas ej ångorna och undvik kontakt med hud, ögon och kläder vid sanering.

Håll obehöriga och oskyddade personer på säkert avstånd.

Stäng av utrustning med öppen låga, glöd eller annan hetta.

Sörj för god ventilation.

Gasmask med filter typ A (brun) eller dammfilter Ib (P2) kan behövas vid sanering.

### **6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Undvik utsläpp till mark, vatten eller luft.

Förhindra utsläpp i avlopp.

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

Sug upp vätskan i inert absorptionsmedel t ex vermikulit, samla ihop materialet och skicka det för avfallshantering.

Efter noggrann grovsanering, gör rent förorenade ytor med vatten.

Resterna efter sanering lämnas som farligt avfall. Kontakta kommunens renhållningsverk för närmare information. Visa detta säkerhetsdatablad.

Sörj för god ventilation efter sanering.

### **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Se avsnitt 8 och 13 för personlig skyddsutrustning och avfallshantering.

## **AVSNITT 7: Hantering och lagring**

### **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Inandas ej ångorna och undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Håll denna produkt avskild från matvaror och utom räckhåll för barn och husdjur.

Hanteras i lokal med god ventilation.

Ta av arbetskläder och skyddsutrustning innan måltid.

Ät, drick och rök inte i lokal där denna produkt hanteras.

Läs och följ tillverkarens anvisningar.

Tvätta nedstänkta kläder innan de används igen.

Tvätta händerna efter hantering av produkten.

Undvik öppen eld, heta föremål, gnistbildning och andra antändningskällor.

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

Förvaras väl tillsluten.

Förvaras i väl ventilerat utrymme.

Förvaras endast i originalförpackningen.

Förvaras torrt och svalt.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Ej relevant.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### 8.1.1 Nationella gränsvärden AFS 2015:7

##### ANTIMONY DIALKYLDITHIOCARBAMATE

#### Sverige (AFS 2015:7)

Nivågränsvärde 0,25 mg/m<sup>3</sup>

#### DNEL

Data saknas.

#### PNEC

Data saknas.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

För förebyggande av risker i arbetet måste hänsyn tas till hälsofarorna (se Avsnitt 2, 3 och 11) med denna produkt eller någon av dess ingredienser enligt EU-direktiv 89/391 och 98/24 samt nationell arbetsmiljölagsstiftning.

#### 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Hanteras i lokal med modern ventilationsstandard.

#### Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon, korgglasögon eller visir.

#### Hudskydd

Använd skyddshandskar av neopren eller nitril (EN 374).

#### Andningsskydd

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Gasmask med filter typ A (brun) eller dammfilter IIB (P2) kan behövas.

#### 8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

För begränsning av miljöexponering, se Avsnitt 12.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

a) Utseende	Form: vätska. Färg: svart.
b) Lukt	svag lukt petroleum
c) Lukttröskel	Ej angiven
d) pH-värde	Ej angiven
e) Smältpunkt/frys punkt	Ej angiven
f) Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	300 °C
g) Flampunkt	>165 °C
h) Avdunstningshastighet	Ej angiven
i) Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämpligt
j) Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ej angiven
k) Ångtryck	Ej angiven
l) Ångdensitet	Ej angiven
m) Relativ densitet	1,000 kg/L
n) Löslighet	Löslighet i vatten: Olöslig
o) Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämpligt
p) Självantändningstemperatur	Ej angiven
q) Sönderfallstemperatur	Ej angiven
r) Viskositet	<20,5 mm <sup>2</sup> /s
s) Explosiva egenskaper	Ej tillämpligt
t) Oxiderande egenskaper	Ej tillämpligt

### 9.2 Annan information

Inga uppgifter tillgängliga

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

- Brandfarligt vid uppvärmning.
- Reagerar med syror.
- Reagerar häftigt med baser.
- Reagerar med oxidationsmedel.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala lagrings- och användningsbetingelser.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Under normala hanterings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

- Undvik antändningskällor.
- Undvik upphettning.

### 10.5 Oförenliga material

- Undvik kontakt med syror.
- Undvik starka baser och oxidationsmedel.
- Undvik kontakt med nitrater.
- Peroxider.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Kolmonoxid (CO), koldioxid (CO<sub>2</sub>) och hälsoskadliga och irriterande ämnen.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Förtäring av stora mängder kan ge illamående och kräkningar.

#### Akut toxicitet

- Produkten är hälsoskadlig.
- Skadligt vid inandning.
- Förtäring av produkt kan orsaka obehag eller försämrat allmänläge.

### DESTILLAT <3 % DMSO-EXTRAKT PETROLEUM LÖSNINGSMEDELSRAFFINERADE TUNGA PARAFFINISKA

- LD50 kanin 24h: > 2000 mg/kg Dermal
- LD50 råtta 24h: > 5000 mg/kg Oralt

#### Frätande/irriterande på huden

Produkten är inte frätande. Lätt irritation kan förekomma.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kontakt med ögonen kan förorsaka sveda eller irritation.

#### Luftvägs-/hudsensibilisering

Såvitt vi vet har överkänslighetsreaktioner inte rapporterats för denna produkt.

#### Mutagenitet i könsceller

Ingen information finns tillgänglig.

#### Cancerogenitet

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

#### Reproduktionstoxicitet

Produkten innehåller låga halter av misstänkt reproduktionstoxiskt ämne.

#### 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

- Förtäring av produkten kan leda till aspiration med kemisk lunginflammation som följd.
- Observera risk för aspiration om kräkningar uppstår.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Miljöfarligt ämne; Förhindra utsläpp till mark, vatten och luft.

#### POLY(1-DECEN)

- LC50 elritsa (*Pimephales promelas*) 96h: > 750 mg/l
- EC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48 h: 190 mg/l

### DESTILLAT <3 % DMSO-EXTRAKT PETROLEUM LÖSNINGSMEDELSRAFFINERADE TUNGA PARAFFINISKA

- LC50 elritsa (*Pimephales promelas*) 96h: > 100 mg/l

#### TRICRESYL PHOSPHATE (MIXED ISOMERS)

LC50 Fisk 96h: 0.26 mg/l

#### **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Produkten är svårnedbrytbar.

#### **12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Uppgift om bioackumulering saknas.

#### **12.4 Rörlighet i jord**

Uppgift om rörlighet i naturen saknas.

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

Ingen kemikaliesäkerhetsrapport har utförts.

#### **12.6 Andra skadliga effekter**

Produkten kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljö.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

#### **Avfallshantering för produkten**

Produkten såväl som förpackningen skall omhändertas som farligt avfall.

Överbliven, gammal eller förorenad produkt lämnas till avfallshantering.

Förpackningar som inte är helt tömda kan innehålla rester av farliga ämnen och ska därför omhändertas som farligt avfall enligt ovan. Förpackningar som är helt tömda kan lämnas för materialåtervinning.

Beakta lokala föreskrifter.

Förhindra utsläpp i avlopp.

Får ej slängas bland hushållssopor.

Se även avfallsförordningen SFS 2011:927.

#### **Klassificering enligt 2011:927**

Rekommenderad avfallskod: 13 02 05 Mineralbaserade icke-klorerade motor-, transmissions- och smörjoljor

## AVSNITT 14: Transportinformation

Där ej annat angivits gäller informationen för samtliga transportslag enligt FN:s modellregelverk, dvs ADR (väg), RID (järnväg), ADN (inre vattenvägar), IMDG (sjötransport) och ICAO (IATA) (flygtransport).

#### **14.1 UN-nummer**

Ej klassat som farligt gods

#### **14.2 Officiell transportbenämning**

Ej tillämpligt

#### **14.3 Faroklass för transport**

Ej tillämpligt

#### **14.4 Förpackningsgrupp**

Ej tillämpligt

#### **14.5 Miljöfaror**

Ej tillämpligt

#### **14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

Ej tillämpligt

#### **14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

Ej tillämpligt

#### **14.8 Övrig transportinformation**

Ej tillämpligt

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Ej angivet.

#### **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Bedömning och kemikaliesäkerhetsrapport enligt 1907/2006 Bilaga I har ännu ej utförts.

## AVSNITT 16: Annan information

#### **16a. Upplysningar om vilka förändringar som har gjorts av den föregående versionen**

##### **Revisioner av detta dokument**

Tidigare versioner

2015-08-20 Revisionerna har om ej annat anges skett som ett led i allmän översyn baserad på förändrade bestämmelser

#### **16b. Förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet**

##### **Fulltext för koder för faroklass och kategori nämnda i Avsnitt 3**

Asp Tox 1

Aspirationstoxicitet (Kategori 1)

Repr 2fd	Misstänks skada fertiliteten och ofött barn (Kategori 2 Exponeringsväg okänd)
Aquatic Acute 1	Mycket giftigt för vattenlevande organismer (Kategori Akut 1)
Aquatic Chronic 1; M = 1	Mycket giftigt med långtidseffekter i vatten (Kategori Cron 1)

#### Förklaringar till förkortningar i Avsnitt 14

ADR	Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
RID	Reglementet för internationell transport av farligt gods på järnväg
IMDG	IMDG-koden (International Maritime Dangerous Goods Code)
ICAO	International Civil Aviation Organization, den internationella organisationen för civil luftfart (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada)

IATA Internationella lufttransportföreningen

#### 16c. Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

##### Datakällor

Primärdata för beräkningen av farorna har i första hand hämtats från den officiella europeiska klassifikationslistan, 1272/2008 Bilaga I, uppdaterad till 2017-07-21.

Där sådana uppgifter saknas har i andra hand använts den dokumentation som ligger till grund för den officiella klassificeringen, t ex IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). I tredje hand har använts information från ansedda internationella kemikalieföretag, och i fjärde från övrig tillgänglig information, t ex från andra leverantörers säkerhetsdatablad eller från ideella organisationer, varvid en expertbedömning skett av källans trovärdighet. Om, trots detta, tillförlitlig information inte hittats, så har farorna bedömts av expertis på grundval av kända faror från liknande ämnen, varvid principerna i 1907/2006 och 1272/2008 har följts.

##### Fulltext för författningar nämnda i detta säkerhetsdatablad

1907/2006 Annex II (2015/830)	KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)
1272/2008	EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006
AFS 2015:7 89/391	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden RÅDETS DIREKTIV (89/391/EEG) av den 12 juni 1989 om åtgärder för att främja förbättringar av arbetstagarnas säkerhet och hälsa i arbetet
98/24	RÅDETS DIREKTIV 98/24/EG av den 7 april 1998 om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet (fjortonde särdirektivet enligt artikel 16.1 i direktiv 89/391/EEG)
2011:927	Avfallsförordning (SFS 2011:927)
1907/2006	EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG

#### 16d. Metoder för att utvärdera information som avses 1272/2008 Artikel 9 som användes för klassificeringen

Beräkningen av farorna med denna blandning har gjorts som en sammanvägd bedömning med hjälp av en expertbedömning i enlighet med 1272/2008 Bilaga I, där all tillgänglig information som kan ha betydelse för att fastställa farorna med blandningen vägs samman, och i enlighet med 1907/2006 Bilaga XI.

#### 16e. En förteckning över relevanta faroangivelser och skyddsangivelser

##### Fulltext för faroangivelser enligt GHS/CLP nämnda i Avsnitt 3

H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna
H361fd	Misstänks skada fertiliteten. Misstänks skada det ofödda barnet
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

#### 16f. Råd om lämplig utbildning för anställda för att skydda människors hälsa och miljö

##### Varning för felaktig användning

Denna produkt kan orsaka skada vid felaktig användning. Tillverkaren, distributören eller leverantören ansvarar ej för skador till följd av annan användning än den för vilken produkten är avsedd.

#### Övrig relevant information

#### Uppgifter om detta dokument



Detta säkerhetsdatablad är producerat och kontrollerat av KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Sverige, [www.kemrisk.se](http://www.kemrisk.se)