

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 22.11.2022

Versionsnummer 5.1 (ersätter versionen 5.0)

Omarbetad: 22.11.2022

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

#### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn:** Härdare Oljebets

**Artikelnummer:** 6631

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

Användning : Härdare för beläggningsmaterial eller lim för industriell eller yrkesmässig användning.  
Användningar som avråds : Inte lämplig för hemmabruk (gör-det-själv).

**Ämnets användning / tillredningen**

Härdare  
Använd endast tillsammans med Osmo Oljebets

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

**Tillverkare/leverantör:** Osmo Holz und Color GmbH & Co. KG  
Affhüppen Esch 12  
D-48231 Warendorf

#### Supplier

Importör till Sverige:  
Welin & Co,  
Stenhagsvägen 45-47, 184 33 Åkersberga  
Telefon 08 544 10 440  
www.welinoco.com, support@welinoco.com

**Område där upplysningar kan inhämtas:**

Produktsäkerhets Avdelning  
Tel.: +49 (0) 251 / 692 - 188  
Fax: +49 (0) 251 / 692 - 462  
e-mail: helmut.starp@osmo.de

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**

112 - begär Giftinformation

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Flam. Liq. 3 H226 Brandfarlig vätska och ånga.

Acute Tox. 4 H332 Skadligt vid inandning.

Skin Sens. 1 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

STOT SE 3 H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

**Faropiktogram**



(Fortsättning på sida 2)

## Säkerhetsdatablad

### enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 22.11.2022

Versionsnummer 5.1 (ersätter versionen 5.0)

Omarbetad: 22.11.2022

#### Handelsnamn: Härdare Oljebets

(Fortsättning från sida 1)

**Signalord**

Varning

**Riskbestämmande**

**komponenter för etikettering:** Hexamethylene diisocyanate, oligomers  
hexametylen-1,6-diisocyanat

**Faroangivelser**

H226 Brandfarlig vätska och ånga.  
H332 Skadligt vid inandning.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

**Skyddsangivelser**

P210 Får inte utsättas för värme. Rökning förbjuden.  
P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.  
P280 Använd skyddshandskar.  
P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.  
P405 Förvaras inlåst.  
P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

**2.3 Andra faror**

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier bör iakttas.  
Använd alltid skyddsmask vid slipning.

**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****PBT:** Ej användbar.**vPvB:** Ej användbar.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

**3.2 Blandningar**

**Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

<b>Farliga ingredienser:</b>		
CAS: 28182-81-2 NLP: 500-060-2 Reg.nr.: 01-2119488934-20	Hexamethylene diisocyanate, oligomers ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	50–100%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Indexnummer: 607-195-00-7 Reg.nr.: 01-2119475791-29	2-metoxi-1-metyletylacetat ⚠ Flam. Liq. 3, H226	10–25%
CAS: 822-06-0 EINECS: 212-485-8 Indexnummer: 615-011-00-1 Reg.nr.: 01-2119457571-37	hexametylen-1,6-diisocyanat ⚠ Acute Tox. 3, H331; ⚠ Resp. Sens. 1, H334; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Specifika koncentrationsgränser: Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,5 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,5 %	<0,1%

**SVHC**

Ej användbar.

**Ytterligare hänvisningar:**

De angivna riskfrasernas ordalydelse framgår av avsnitt 16.

(Fortsättning på sida 3)

## Säkerhetsdatablad

### enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 22.11.2022

Versionsnummer 5.1 (ersätter versionen 5.0)

Omarbetad: 22.11.2022

**Handelsnamn: Härdare Oljebets**

(Fortsättning från sida 2)

&lt; 0,1% Diisocyanat (REACH XVII 74)

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

- Allmänna hänvisningar:** Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas. Förgiftningssymptom kan uppträda först efter många timmar. Av denna anledning krävs läkarövervakning i minst 48 timmar efter ett olycksfall.
- Vid inandning:** Riklig tillförsel av friskluft, kontakta läkare för säkerhets skull.  
Vid besvär sök läkarvård.  
Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i stabilt sidoläge.
- Vid kontakt med huden:** Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.  
Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.  
Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
- Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- Vid förtäring:** Skölj munnen.  
Om besvär kvarstår, kontakta läkare.  
Framkalla INTE kräkning.

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

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

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

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel**

- Lämpliga släckningsmedel:** CO<sub>2</sub>, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle.  
Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.

**Släckningsmedel som är**

- olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle

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

Vid uppvärmning eller brand - bildning av giftiga gaser.  
Kolmonoxid (CO)  
Kväveoxider (NO<sub>x</sub>)  
isocyanat ångor  
(Spår)  
Cyanväte (HCN)  
Undvik att inandas explosions- och brandgaser.

(Fortsättning på sida 4)

## Säkerhetsdatablad

### enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 22.11.2022

Versionsnummer 5.1 (ersätter versionen 5.0)

Omarbetad: 22.11.2022

#### Handelsnamn: Härdare Oljebets

(Fortsättning från sida 3)

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

**Speciell skyddsutrustning:** Använd andningskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften. Använd helskyddsdräkt.

**Ytterligare uppgifter** Kyl ner utsatta behållare med spridd vattenstråle. Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1 Personliga

##### skyddsåtgärder,

##### skyddsutrustning och

##### åtgärder vid nödsituationer

Håll åtslid från antändningskällor.  
Se till att ventilationen är tillräcklig.

#### För annan personal än räddningspersonal

Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.

#### För räddningspersonal

Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder:

När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.  
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

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

Avlägsna mekaniskt, täck över resten med fuktigt material som binder vätska (t.ex. sågspån, absorptionsmedel för kemikalier baserat på kalciumsilikathydrat, sand). Samla upp i avfallskärl efter ca. 1 timme, förslut inte (CO<sub>2</sub>-utveckling!). Håll fuktigt och låt stå utomhus flera dagar på ett säkert ställe.

Omhänderta förorenat material som avfall enligt avsnitt 13.

Se till att ventilationen är tillräcklig.

Omhänderta det uppsugna materialet på ett föreskrivet sätt.

Läckageområdet kan dekontamineras med följande rekommenderade dekontamineringsmedel:

Dekontaminationsmedel 1: 8-10 % natriumkarbonat och 2 % vattenhaltig flytande tvål.

Dekontaminationsmedel 2: Flytande/gul tvål (kaliumtvål med ~15 % anjoniska ytaktiva ämnen): 20 ml; vatten :700 ml; polyetylen glykol (PEG 400): 350 ml.

Dekontaminationsmedel 3: 30 % kommersiellt flytande tvättmedel (som innehåller monoetanolamin), 70 % vatten.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information beträffande säker hantering se avsnitt 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se avsnitt 8.

Information beträffande avfallshantering se avsnitt 13.

(Fortsättning på sida 5)

**Säkerhetsdatablad**  
 enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 22.11.2022

Versionsnummer 5.1 (ersätter versionen 5.0)

Omarbetad: 22.11.2022

**Handelsnamn: Härdare Oljebets**

(Fortsättning från sida 4)

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Skydda mot värme och direkt solljus.  
 Behållaren skall bevaras tätt tillsluten.  
 Får endast användas i välventilerade utrymmen.  
 Undvik bildning av aerosol.  
 Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.  
 Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler. Vid sprutbearbetning krävs luftuppsugning.  
 De luftgränsvärden som anges i avsnitt 8 måste övervakas. På arbetsplatser, där isocyanat-aerosoler och/eller ångor i högre koncentrationer kan bildas, måste man med en riktad luftuppsugning förhindra att det arbetshygieniska gränsvärdet överskrids. Luftrörelsen måste vara bort från personerna.  
 De personliga skyddsåtgärder som beskrivs i avsnitt 8 måste respekteras.  
 Nödvändiga skyddsåtgärder vid hanteringen av isocyanater skall vidtagas.  
 Undvik beröring med huden och ögonen samt inandning av ångor.  
 Förvaras åtskilt från livsmedel, drycker och tobak. Tvätta händerna och använd skyddande hudsalva före pauser och vid arbetsdagens slut. Förvara arbetskläderna separat. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder.

**Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Rengör huden noggrant efter arbetet och före raster.  
 Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.  
 Skyddsdräkter förvaras separat.  
 Undvik kontakt med ögonen och huden.  
 Ät, drick, rök och snusa ej vid hanteringen.  
 Förvara inga produktindränkta putstrasor i byxfickorna.

**Hänvisningar beträffande**

**brand- och explosionsskydd:** Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.  
 Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet****Lagring:****Krav på lagerutrymmen och****behållare:**

Förvaras svalt.  
 Förvaras endast i originalemballage.

**Hänvisningar beträffande****sammanlagring:**

Förvaras åtskilt från alkalier (betmedel).  
 Förvaras åtskilt från oxiderande och sura ämnen.

**Ytterligare uppgifter till****lagringsvillkoren:**

Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.

**Lagringsklass:**

Lagringsklass 3: Brandfarliga vätskor (TRGS 510)

(Fortsättning på sida 6)

**Säkerhetsdatablad**  
 enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 22.11.2022

Versionsnummer 5.1 (ersätter versionen 5.0)

Omarbetad: 22.11.2022

**Handelsnamn: Härdare Oljebets**

(Fortsättning från sida 5)

**7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar****Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:****108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat**

OEL (SE)	Korttidsvärde: 550 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Nivågränsvärde: 275 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm H
IOELV (EU)	Korttidsvärde: 550 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Nivågränsvärde: 275 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Hud

**DNEL****108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat**

Oral	DNEL Verbraucher (Langzeit - systemische Effekte)	36 mg/kg KGew. /Tag
Inhalativ	Arbetstagare (kronisk - systemisk effekt)	275 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL Verbraucher (Lanzzeit - systemische Effekte)	33 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC****28182-81-2 Hexamethylene diisocyanate, oligomers**

PNEC havsvatten	0,0127 mg/l
PNEC sötvatten	0,127 mg/l
PNEC-sediment (sötvatten)	266.701 mg/kg
PNEC-sediment (havsvatten)	26.670 mg/kg /Trocke
PNEC-golv	53.183 mg/kg /Trocke
PNEC avloppsreningsverk	88 mg/l

**108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat**

PNEC havsvatten	0,064 mg/l
PNEC sötvatten	0,635 mg/l
PNEC-sediment (sötvatten)	3,29 mg/kg
PNEC-sediment (havsvatten)	0,329 mg/kg
PNEC-golv	0,29 mg/kg
PNEC avloppsreningsverk	100 mg/l

**Ämnen med biologiska gränsvärden:****Ytterligare****exponeringsgränsvärden vid****möjliga bearbetningsrisker:**

Derived no adverse effect exposure level (DNEL) (Exponeringsnivå utan negativ effekt)

Homopolymer av hexametylen-1,6-diisocyanat.

(Fortsättning på sida 7)

## Säkerhetsdatablad

### enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 22.11.2022

Versionsnummer 5.1 (ersätter versionen 5.0)

Omarbetad: 22.11.2022

#### Handelsnamn: Härdare Oljebets

(Fortsättning från sida 6)

(Värdetyp Exponeringsväg Hälsoeffekt Värde Anmärkningar)

Arbetare - Inandning - Långsiktigt - Systemiska effekter: Ingen fara identifierad

Arbetare - Inandning - Akut - Systemiska effekter: Ingen fara identifierad

Arbetare - Inandning - Akut - Lokala effekter:

Arbetare - Hud - Långsiktiga systemiska effekter: Ingen fara identifierad

Arbetare - Dermal - Akut - Systemiska effekter: Ingen fara identifierad

Arbetstagare - Dermal Långsiktiga - lokala effekter: Hög risk (inget gränsvärde har fastställts) Mest kritiska endpoint: Överkänslighet (hud)

Arbetare - Hud - Akut - Lokala effekter: Hög risk (inget gränsvärde har fastställts) Mest kritiska endpoint: sensibilisering (hud)

Arbetare - Ögonkontakt - Lokala effekter: Ingen fara identifierad

**Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

#### 8.2 Begränsning av exponeringen

##### Lämpliga tekniska

##### kontrollåtgärder

Inga övriga uppgifter, se avsnitt 7.

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

##### Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.  
 Ät, drick, rök och snusa ej vid hanteringen.  
 Förvara inga produktindränkta putstrasor i byxfickorna.  
 Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.  
 Undvik kontakt med ögonen och huden.

##### Andningsskydd:

Vid överkänslighet i luftvägarna och huden (astma, kronisk bronkit, kroniska hudåkommor) avråds från hantering av produkten.  
 Andningsskydd krävs på otillräckligt ventilerade arbetsplatser och vid sprutbehandling.  
 Friskluftsmasker eller kombinationsfilter A2-P2 (EN529) rekommenderas för kortvarigt arbete.

##### Handskydd:

Skyddshandskar  
 Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.  
 Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

##### Handskmaterial

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.  
 Lämpliga material för skyddshandskar; EN 374:  
 Butylgummi - IIR: tjocklek  $\geq 0,5$  mm; genombrottsid  $\geq 480$  minuter.  
 Fluorkarbondgummi - FKM: tjocklek  $\geq 0,4$  mm; genombrottsid  $\geq 480$  min.  
 Handske i flera lager - PE/EVAL/PE ; Genombrottsid  $\geq 480$  min.  
 Rekommendation: Bortskaffa förorenade handskar.

(Fortsättning på sida 8)

## Säkerhetsdatablad

### enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 22.11.2022

Versionsnummer 5.1 (ersätter versionen 5.0)

Omarbetad: 22.11.2022

#### Handelsnamn: Härdare Oljebets

(Fortsättning från sida 7)

#### Handskmaterialets penetreringstid

För blandning av genombrottstid måste vara minst 480 minuter (Permeation enligt EN 374 Del 3: Nivå 6), respektive.  
Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

#### Olämpliga är handskar av följande material:

Nitrilkautschuk

#### Ögonskydd/ansiktsskydd Kroppsskydd:

Tättslutande skyddsglasögon

Arbetskyddsdräkt EN 13034 Typ 6

Bär lämpliga skyddskläder när du arbetar.

#### Annat skydd

Vid överkänslighet på huden rekommenderas inte hantering av produkten.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

##### Allmänna uppgifter

##### Fysikaliskt tillstånd

Flytande

##### Färg:

Färglös

##### Lukt:

Mild

##### Lukttröskel:

Ej bestämd.

##### Smältpunkt/frys punkt:

Ej bestämd.

##### Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

146 °C

##### Brandfarlighet

inte tillämplig

##### Nedre och övre explosionsgräns

##### Nedre:

1,5 Vol %

##### Övre:

10,8 Vol %

##### Flampunkt:

&gt;45 °C (DIN EN ISO 2719)

##### Tändtemperatur:

315 °C

##### Sönderdelningstemperatur

Ej bestämd.

##### pH-värde:

Blandningen är olöslig (i vatten).

Ej användbar.

##### Viskositet:

##### Kinematisk viskositet

Ej bestämd.

##### Dynamisk:

Ej bestämd.

##### Löslighet

##### Vatten:

Ej resp. föga blandbar.

##### Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)

Ej bestämd.

##### Ångtryck vid 20 °C:

3,4 hPa

##### Densitet och/eller relativ densitet

##### Densitet vid 20 °C:

1,110 - 1,130 g/cm<sup>3</sup> (DIN 51757)

(Fortsättning på sida 9)



**Säkerhetsdatablad**  
 enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 22.11.2022

Versionsnummer 5.1 (ersätter versionen 5.0)

Omarbetad: 22.11.2022

**Handelsnamn: Härdare Oljebets**

(Fortsättning från sida 8)

<b>Relativ densitet</b>	Ej bestämd.
<b>9.2 Annan information</b>	
<b>Utseende:</b>	
<b>Form:</b>	Flytande
<b>Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.</b>	
<b>Självantändningstemperatur:</b>	Produkten är ej självantändande.
<b>Explosiva egenskaper:</b>	Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig.
<b>Lösningsmedelhalt:</b>	
<b>VOC (EG)</b>	~ 150 g/L
<b>Tillståndsändring</b>	
<b>Avdunstningshastighet:</b>	Ej bestämd.
<b>Information om faroklasser för fysisk fara</b>	
<b>Explosiva ämnen</b>	
	Utgår
<b>Brandfarliga gaser</b>	
	Utgår
<b>Aerosoler</b>	
	Utgår
<b>Oxiderande gaser</b>	
	Utgår
<b>Gaser under tryck</b>	
	Utgår
<b>Brandfarliga vätskor</b>	
	Brandfarlig vätska och ånga.
<b>Brandfarliga fasta ämnen</b>	
	Utgår
<b>Självreaktiva ämnen och blandningar</b>	
	Utgår
<b>Pyrofora vätskor</b>	
	Utgår

(Fortsättning på sida 10)

**Säkerhetsdatablad**  
 enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 22.11.2022

Versionsnummer 5.1 (ersätter versionen 5.0)

Omarbetad: 22.11.2022

**Handelsnamn: Härdare Oljebets**

(Fortsättning från sida 9)

**Pyrofora fasta ämnen**

Utgår

**Självupphettande ämnen och blandningar**

Utgår

**Ämnen och blandningar som utvecklar  
brandfarliga gaser vid kontakt med vatten**

Utgår

**Oxiderande vätskor**

Utgår

**Oxiderande fasta ämnen**

Utgår

**Organiska peroxider**

Utgår

**Korrosivt för metaller**

Utgår

**Okänsliggjorda explosiva ämnen**

Utgår

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

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**10.2 Kemisk stabilitet****Termisk sönderdelning /  
förhållanden som bör****undvikas:**

Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.

**10.3 Risken för farliga  
reaktioner**

Reaktion med alkoholer.

(Fortsättning på sida 11)

**Säkerhetsdatablad**  
 enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 22.11.2022

Versionsnummer 5.1 (ersätter versionen 5.0)

Omarbetad: 22.11.2022

**Handelsnamn: Härdare Oljebets**

(Fortsättning från sida 10)

Reaktion med aminer.  
 med vatten gradvis utveckling av CO<sub>2</sub>, i slutna behållare tryckuppbyggnad;  
 risk för sprängning.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

**10.5 Oförenliga material:**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**10.6 Farliga****sönderdelningsprodukter:**

Inga farliga sönderdelningsprodukter vid korrekt lagring och hantering.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

**Akut toxicitet** Skadligt vid inandning.

**Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:****ATE (Uppskattade akuta toxiciteten)**

Inhalativ	LC50 / 4h	>13 mg/l
-----------	-----------	----------

**28182-81-2 Hexamethylene diisocyanate, oligomers**

Oral	LD50	>2.500 mg/kg (råtta) (OECD 423)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (råtta) (Acute Dermal Toxicity)
Inhalativ	LC50 / 4h	11 mg/l (ATE)

**108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat**

Oral	LD50	8.532 mg/kg (råtta)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50 / 4h	35,7 mg/l (råtta)

**822-06-0 hexametylen-1,6-diisocyanat**

Oral	LD50	738 mg/kg (råtta)
Dermal	LD50	593 mg/kg (råtta)
Inhalativ	LC50 / 4h	3 mg/l (ATE)

**Frätande/irriterande på huden****28182-81-2 Hexamethylene diisocyanate, oligomers**

Dermal	Hudirritation	(rabbit) (OECD- Prüfrichtlinie 404)
--------	---------------	-------------------------------------

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation****28182-81-2 Hexamethylene diisocyanate, oligomers**

Irritation i ögonen	(rabbit)
---------------------	----------

**Luftvägs-/hudsensibilisering****28182-81-2 Hexamethylene diisocyanate, oligomers**

Inhalativ	Sensibilisering	(mouse) (Lokaler Lymphknoten-Test (LLNA))
-----------	-----------------	---

(Fortsättning på sida 12)

## Säkerhetsdatablad

### enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 22.11.2022

Versionsnummer 5.1 (ersätter versionen 5.0)

Omarbetad: 22.11.2022

#### Handelsnamn: Härdare Oljebets

(Fortsättning från sida 11)

<b>Mutagenitet i könsceller</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>Cancerogenitet</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>Reproduktionstoxicitet</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering</b>	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
<b>Specifik organtoxicitet – upprepad exponering</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>Fara vid aspiration</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Subakut till kronisk toxicitet:

#### 28182-81-2 Hexamethylene diisocyanate, oligomers

NOAEL 3,3 mg/Tag /inhalativ (råtta)

**Erfarenheter med människor:** Speciella egenskaper/effekter: Vid överexponering - i synnerhet vid sprayning med isocyanathaltiga lacker utan skyddsåtgärder - finns risk för en koncentrationsberoende irriterande effekt på ögon, näsa, svalg och luftvägar. Fördröjt uppträdande av besvären och utvecklande av överkänslighet (andningsbesvär, hosta, astma) är möjligt. För överkänsliga personer kan reaktioner utlösas redan vid mycket låga isocyanatkoncentrationer, också under hygieniska gränsvärden. Långvarig eller upprepad kontakt kan orsaka garvning och irritation av huden.

#### Ytterligare toxikologiska

**hänvisningar:** Kan orsaka allergisk hudreaktion.

#### Allergiframkallande

**egenskaper** Kan orsaka allergisk hudreaktion.

#### 11.2 Information om andra faror

#### Hormonstörande egenskaper

Inga beståndsdelar är listade.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Akvatisk toxicitet:

#### 28182-81-2 Hexamethylene diisocyanate, oligomers

EC50 / 48h	>100 mg/l (Daphnia magna) (OECD- Prüfrichtlinie 202)
IC50 / 72h	>1.000 mg/l (alger) (DIN 38412)
LC50 / 96h	>100 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD- Prüfrichtlinie 203)

(Fortsättning på sida 13)

**Säkerhetsdatablad**  
 enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 22.11.2022

Versionsnummer 5.1 (ersätter versionen 5.0)

Omarbetad: 22.11.2022

**Handelsnamn: Härdare Oljebets**

(Fortsättning från sida 12)

Biolog. Abbaubarkeit	28 % (OECD Guideline for Testing of Chemicals, No.301 D)
Biokonz.-Faktor	3,2 /(berechnet)
<b>108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat</b>	
LC50 / 96h	134 mg/l (fisk) (Fish Acute Toxicity Test)

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga****28182-81-2 Hexamethylene diisocyanate, oligomers**

log POW	~8,38 (Wert berechnet)
---------	------------------------

**Biokoncentrationsfaktor (BCF)**

Bioackumulering:  
 Homopolymer av hexametylen-1,6-diisocyanat.  
 Biokoncentrationsfaktor (BCF): 3,2  
 Metod: (beräknad)  
 Ackumulering i vattenlevande organismer förväntas inte.

Biokoncentrationsfaktor (BCF): 367,7  
 Metod: (beräknad)  
 Ackumulering i vattenlevande organismer kan inte förväntas.  
 Undersökning av hydrolysatet.

**12.4 Rörlighet i jord**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****PBT:** Ej användbar.**vPvB:** Ej användbar.**12.6 Hormonstörande egenskaper**

Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.

**12.7 Andra skadliga effekter**

Isocyanat reagerar med vatten vid gränssnittet och bildar koldioxid och en fast, högsältande och olöslig reaktionsprodukt (polyurea).  
 Denna reaktion främjas starkt av gränsytreaktiva ämnen (t.ex. flytande tvålar) eller vattenlösliga lösningsmedel. Enligt hittillsvarande erfarenheter är polyurea inert och icke nedbrytbart.

**Beteende i reningsanläggningar:**

<b>28182-81-2 Hexamethylene diisocyanate, oligomers</b>	
EC0 / 3h	>100 mg/l (Daphnia magna)
EC50	3.828 mg/l (activated sludge microorganisms) (OECD Guideline for Testing of Chemicals, No.209)
<b>108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat</b>	
EC50	>1.000 mg/l (alger)
	>1.000 mg/l (activated sludge microorganisms)
	>100 mg/l (Daphnia magna)
	>100 mg/l (fisk)

(Fortsättning på sida 14)

## Säkerhetsdatablad

### enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 22.11.2022

Versionsnummer 5.1 (ersätter versionen 5.0)

Omarbetad: 22.11.2022

**Handelsnamn: Härdare Oljebets**

(Fortsättning från sida 13)

**Ytterligare ekologiska hänvisningar:****Allmänna hänvisningar:** Vattenföroreningsklass 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Rekommendation:** Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.**Europeiska avfallskatalogen**

08 05 01*	Avfall som utgörs av isocyanater
15 01 10*	Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

**Ej rengjorda förpackningar:****Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.**Rekommenderat****rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.**AVSNITT 14: Transportinformation****14.1 UN-nummer eller id-nummer****ADR, IMDG, IATA** UN1263**14.2 Officiell transportbenämning****ADR** 1263 FÄRG**IMDG, IATA** PAINT**14.3 Faroklass för transport****ADR****Klass** 3 (F1) Brandfarliga vätskor**Etikett** 3**IMDG, IATA****Class** 3 Brandfarliga vätskor**Label** 3**14.4 Förpackningsgrupp****ADR, IMDG, IATA** III

(Fortsättning på sida 15)

**Säkerhetsdatablad**  
 enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 22.11.2022

Versionsnummer 5.1 (ersätter versionen 5.0)

Omarbetad: 22.11.2022

**Handelsnamn: Härdare Oljebets**

(Fortsättning från sida 14)

<b>14.5 Miljöfaror:</b>	
<b>Marine pollutant:</b>	Nej
<b>14.6 Särskilda skyddsåtgärder</b>	
<b>Farlighetsnummer (Kemler-tal):</b>	Varning: Brandfarliga vätskor 30
<b>EMS-nummer:</b>	F-E, S-E
<b>Stowage Category</b>	A
<b>14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument</b>	
	Ej användbar.
<b>Transport / ytterligare uppgifter:</b>	
<b>ADR</b>	
<b>Begränsade mängder (LQ)</b>	5L
<b>Reducerade mängder (EQ)</b>	Kod: E1 Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml Högsta nettomängd per ytterförpackning: 1000 ml
<b>Transportkategori</b>	3
<b>Tunnelrestriktionskod</b>	D/E
<b>IMDG</b>	
<b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
<b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
<b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1263 FÄRG, 3, III

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Direktiv 2012/18/EU****Namngivna farliga ämnen -****BILAGA I**

Inga beståndsdelar är listade.

**Seveso-kategorier**

P5c BRANDFARLIGA VÄTSKOR

**Tröskelvärden (i ton) för****tillämpning av krav för lägre****nivå**

5.000 t

**Tröskelvärden (i ton) för****tillämpning av krav för övre****nivå**

50.000 t

(Fortsättning på sida 16)

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 22.11.2022

Versionsnummer 5.1 (ersätter versionen 5.0)

Omarbetad: 22.11.2022

### Handelsnamn: Härdare Oljebets

(Fortsättning från sida 15)

**Förordning (EG) nr 1907/2006**

**BILAGA XVII**

Villkor: 3

**Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II**

Inga beståndsdelar är listade.

**FÖRORDNING (EU) 2019/1148**

**Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)**

Inga beståndsdelar är listade.

**Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV**

Inga beståndsdelar är listade.

**Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer**

Inga beståndsdelar är listade.

**Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer**

Inga beståndsdelar är listade.

**15.2**

**Kemikaliesäkerhetsbedömnin**

**g:**

En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

### AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

**Relevanta fraser**

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331	Giftigt vid inandning.
H332	Skadligt vid inandning.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
EUH204	Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.

**Område som utfärdar**

**datablad:**

Abteilung Produktsicherheit

**Tilltalspartner:**

Hr. Dr. Starp

**Versionsnummer på den**

**föregående versionen:**

5.0

(Fortsättning på sida 17)



**Säkerhetsdatablad**  
**enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 22.11.2022

Versionsnummer 5.1 (ersätter versionen 5.0)

Omarbetad: 22.11.2022

**Handelsnamn: Härdare Oljebets**

(Fortsättning från sida 16)

**Förkortningar och  
akronymer:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route  
(European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
SVHC: Substances of Very High Concern  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 3: Brandfarliga vätskor – Kategori 3  
Acute Tox. 3: Akut toxicitet – Kategori 3  
Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4  
Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2  
Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2  
Resp. Sens. 1: Luftvägssensibilisering – Kategori 1  
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1  
STOT SE 3: Specifik organotoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3