

## Wevo Härdare 300 M

Internkod: 1595

Omarbetad: 2019.04.08

## AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

## 1.1 Produktbeteckning

Kemikalienamn Wevo Härdare 300 M

Artikel-nr WVHA300M

Ersätter säkerhetsdatablad från 2016-01-25

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

Användning Härdare för 2-komponents polyuretanlim.

## 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Distributören G A Lindberg ChemTech AB  
Box 6044  
164 06 Kista  
Sweden  
Telefon: 08-703 02 00  
Fax: 08-703 02 48  
www.galindberg.se

E-post sdb@galindberg.se

Internet www.galindberg.se/chemtech

Ansvarig Kristoffer Karström

1.4 Telefonnummer för nödsituationer **Akuta förgiftningsfall: 08-331231 (GIC), Alternativt: 112 (SOS Alarm)**

## AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

## 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 1272/2008EC

Acute Tox 4; H332: Akut toxicitet.  
Skin Irrit 2; H315: Frätande/irriterande på huden.  
Eye Irrit 2; H319: Allvarlig ögonirritation.  
Resp Sens 1; H334: Luftvägssensibilisering.  
Skin Sens 1; H317: Hudsensibilisering.  
Carc 2; H351: Möjlig risk för cancer.  
STOT SE 3; H335: Specifik organtoxicitet - enstaka exponering.  
STOT RE 2; H373: Specifik målorganstoksicitet - gentagen exponering.

## 2.2 Märkningsuppgifter

Piktogram



GHS07

GHS08

Signalord

Fara

## Wevo Härdare 300 M

Forts. från föreg. sida

Internkod: 1595

Omarbetad: 2019.04.08

Faroangivelse	<p>H315 Irriterar huden.</p> <p>H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.</p> <p>H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.</p> <p>H332 Skadligt vid inandning.</p> <p>H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.</p> <p>H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.</p> <p>H351 Misstänks kunna orsaka cancer &lt;ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar&gt;.</p> <p>H373 Kan orsaka organskador &lt;eller ange vilka organ som påverkas om detta är känt&gt; genom lång eller upprepad exponering &lt;ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar&gt;.</p> <p>EUH204 Innehåller isocyanater; Kan orsaka en allergisk reaktion.</p>
---------------	---

## Skyddsangivelser

## Förebyggande

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

## Åtgärder

P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter; Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt; Fortsätt att skölja.

P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.

## 2.3 Andra faror

Produkten kan reagera med vatten och avger då värme och koldioxid.

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

## 3.2 Blandningar

Beståndsdel	Identifiering	Klassificering	Not	Vikt-%
Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer	Ec/Nlp nr: 618-498-9 Cas nr: 9016-87-9 Index nr: 615-005-01-6	Acute Tox 4; H332 Skin Irrit 2; H315 Skin Sens 1; H317 Resp Sens 1; H334 Carc 2; H351 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 H319	Æ	50-<75
Formaldehyd, oligomer med anilin och fosgen	Ec/Nlp nr: 500-079-6 Cas nr: 32055-14-4	Skin Irrit 2; H315 Skin Sens 1; H317 Eye Irrit 2; H319 Acute Tox 4; H332 Resp Sens 1; H334 STOT SE 3; H335 Carc 2; H351 STOT RE 2; H373		25-<50

## Kodförklaring

## Ingredienskommentar

\* vid inhalation

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

## 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

## Inandning

Frisk luft, värme och vila. Läkarhjälp vid andningsbesvär.

## Hud

Torka av på en gång och tvätta företrädesvis med rengöringsmedel baserat på polyetylen glykol eller med varmt vatten och tvål. Tag genast av förorenade kläder. Kontakta läkare om symptom uppkommer.

## Ögon

Håll ögonlocken brett isär och skölj omedelbart med tempererat vatten i minst 15 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Kontakta ögonläkare vid besvär.

## Förtäring

Framkalla inte kräkning. Kontakta genast läkare.

## Information till läkare

Produkten irriterar luftvägarna och kan leda till sensibilisering av hud och luftvägar. Akut irritation eller bronkial sammandragning behandlas primärt symtomatisk. Utökad medicinsk vård kan vara nödvändig beroende på exponeringens omfattning och symptomen.

## Wevo Härdare 300 M

Forts. från föreg. sida

Internkod: 1595

Omarbetad: 2019.04.08

Hälsokontroll	Arbete med produkten omfattas av AFS 2005:18
4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda	Irriterar ögonen. Risk för allvarlig ögonskada. Irriterar huden, långvarig eller upprepad exponering kan leda till dermatit. Kemisk lunginflammation kan uppstå över ett dygn efter exponeringen, exponerad person bör vara under observation.
4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs	Behandla exponerad person efter symtom.

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel	
Lämpliga släckmedel	Skum, koldioxid, pulver. Vid större bränder ska vattenspray användas.
Olämpliga släckmedel	Riktad vattenstråle.
5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra	Vid brand utvecklas kolmonoxid, koldioxid, kväveoxider isocyanatångor och spår av vätecyanid. Andas inte in ångorna.
5.3 Råd till brandbekämpningspersonal	Brandmän skall bära tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och full utrustning.
Annat information	Följ nödlägesrutiner om området behöver evakueras eller isoleras. Behållare i närheten av brand flyttas omedelbart och/eller kyls med vatten. Förhindra att material från brandsläckning, eller utspädning rinner ned i vattendrag, avlopp eller dricksvattenstäckter.

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer	Håll obehöriga personer på säkert avstånd. Undvik kontakt med hud och ögon. Undvik inandning av ångor/damm.
6.2 Miljöskyddsåtgärder	Förhindra spridning eller utsläpp i avlopp, mark eller vattendrag med hjälp av sand, jord eller andra lämpliga hinder.
6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering	Ventilera området väl. Mekaniskt omhändertagande av spill. Täck kvarvarande material med vått absorberande material (till exempel sågspån, sand, kiselgur eller liknande.). Det absorberande materialet placeras därefter i ventilerad ej försluten avfallscontainer (koldioxid kan bildas och då föreligger explosionsrisk).
6.4 Hänvisning till andra avsnitt	Använd personlig skyddsutrustning enligt punkt 8. Hantera avfall enligt punkt 13.

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering	Undvik hud- och ögonkontakt. Undvik inandning av ångor, spray eller dimma. Sörj för god ventilation. Använd personlig skyddsutrustning enligt punkt 8. Vid arbetsplaster eller i processer där höga koncentrationer av aerosoler och/eller ångor kan genereras ska slutna processer, lokalt utsug eller andra tekniska åtgärder användas för att hålla arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar under rekommenderade eller fastställda gränsvärden.
7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet	Förvara produkten väl tillsluten i originalemballage. Förvaras torrt i rumstemperatur. Rekommenderad lagringstemperatur 15-25 °C. Skyddas mot temperaturer under 10°C och över 40 °C.  Lagringsklass: 10
7.3 Specifik slutanvändning	Hänvisar till tekniska datablad som kan erhållas på begäran.

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

## 8.1 Kontrollparametrar

Beståndsdel	EC nr	CAS nr	8 timmar		Korttid		Ref.	Anm.	År
			mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm			
Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer	618-498-9	9016-87-9	0.02		0.05			S, M, 7	

Gränsvärden anteckningar	S: Ämnet är sensibiliserande. M: Medicinsk kontroll krävs för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet, AFS 2005:6. 7: Rekommendation.
--------------------------	---

## Wevo Härdare 300 M

Forts. från föreg. sida

Internkod: 1595

Omarbetad: 2019.04.08

**8.2 Begränsning av exponeringen**

## Förebyggande åtgärder

Sörj för god ventilation.

## Andningsskydd

Andningsskydd skall användas om produkten används i stor omfattning, i slutna rum eller i de fall gällande gränsvärden riskerar att överskridas eller tangeras. Vid sprutning använd mask med extern lufttillförsel. Vid kortare sprutning eller mildare exponering: använd filterande andningsskydd med filtertyp A2/P2.

## Ögonskydd

Tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsmask.

## Skyddshandskar

CEN standard EN 420 och EN 374 ger allmänna rekommendationer och listar olika handskmodeller. Enligt EN 374-3 rekommenderas dessa handskmaterial:  
 Polychloroprene: thickness  $\geq$  0,5 mm breakthrough time  $\geq$  480 min.  
 Nitrile rubber: thickness  $\geq$  0,35 mm breakthrough time  $\geq$  480 min.  
 Butyl rubber: thickness  $\geq$  0,5 mm breakthrough time  $\geq$  480 min.  
 Fluorinated rubber: thickness  $\geq$  0,4 mm breakthrough time  $\geq$  480 min.  
 Polyvinyl chloride: thickness  $\geq$  0,5 mm breakthrough time  $\geq$  480 min.

Använd ej nedstänkta handskar.

## Skyddskläder

Använd tät overall vid förhållanden där betydande hudkontakt kan förekomma. Avlägsna genast kontaminerade kläder. Tvätta arbetskläderna regelbundet och kassera kläder och skor som inte kan rengöras.

## Annan information

Tillämpa god industrihygien. Tvätta händerna efter hantering, särskilt före intag av måltid, dryck eller rökning.

**AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

## Form/tillstånd

Vätska

## Färg

Brun

## Lukt

Jordig, mustig

## Kokpunkt

 $>300$  °C vid 1013 mbar

## Flampunkt

229 °C

## Ångtryck

MDI $<$ 0,00001 mbar vid 20 C

## Relativ densitet

1,20-1,24 g/cm<sup>3</sup> vid 22 °C

## Löslighet vatten

Olöslig

## Självantendningstemperatur

 $>600$  °C

## Viskositet

100-170 mPa.s vid 25 °C, dynamisk

**9.2 Annan information****AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET****10.1 Reaktivitet**

Polymeriserar vid ca 200°C, koldioxid bildas.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stabil under normala förhållanden.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Se punkt 10.5.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Mycket höga temperaturer, risk för termisk nedbrytning se punkt 10.6.

**10.5 Oförenliga material**

Koldioxidutveckling vid kontakt med vatten. Exotermisk reaktion vid kontakt med aminer och alkoholer. Risk för tryckökning i slutna behållare.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Vid brand bildas: Kolmonoxid och koldioxid. Kväveoxider. Isocyanatångor. Vätecyanid.

**AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION****11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

## Akut toxicitet

Farligt att förtära.

## Wevo Härdare 300 M

Forts. från föreg. sida

Internkod: 1595

Omarbetad: 2019.04.08

Frätande/irriterande på huden	Irriterande. Kan ge allergi vid upprepad kontakt.
Allvarlig ögonskada/ ögonirritation	Irriterar ögon och slemhinnor vid höga ångkoncentrationer. Kan ge tillfällig rodnad och svullnad.
Luftvägs-/hudsensibilisering	Djurtester har visat att produkten kan ge allergi vid inandning och hudkontakt.
Cancerogenitet	Innehåller ämnen som misstänks vara cancerframkallande.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Långvarig exponering för produkten kan orsaka allvarliga hälsoeffekter.
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	<p>Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester: LD50 Oral rått, hona: &gt;15,000 mg/kg LC50 Inandning rått: 490 mg/m<sup>3</sup>, (4 h, aerosol) Koncentration av den mättade ångan av 4,4-MDI vid 25 °C: 0,09 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester: Långvarig inhalationsstudie av isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester utförde med mekaniskt producerade inhalerbara aerosoler av isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester. Aerodynamisk diameter: 95% under 5 mikrometer. Koncentrationer: 0,2 ; 1,0 och 6,0 mg/m<sup>3</sup>. Djurgrupper: 120 råttor i varje (60 honr, 60 hanar) Resultat: 1,0 mg aerosoler/m<sup>3</sup> = Lätt irritation av och inflammationsförändringar i näsan, luftrören och lungorna. Inga lungtumörer. 6,0 mg aerosoler/m<sup>3</sup> = Mer allvarlig irritation av och kroniska inflammationsförändringar i näsan, luftrören och lungorna. Ackumulation av en gul substans i lungorna.</p> <p>Den totalt sett ökade förekomsten av lungtumörer endast i den grupp som exponerades för den högsta koncentrationen kan tydligt hänföras till den kroniska irritationen av och de inflammatoriska förändringarna i andningsorganen och till akumulationen av gul substans i djurens lungor.</p>
Fara vid aspiration	Inandning av höga halter isocyanat kan ge sveda och stickningar i luftvägarna, hosta, feber, frossa och illamående. Kan irritera slemhinnor i näsan, halsen och lungorna, ge torrhet i halsen, tryck över bröstet och ibland andningssvårigheter och huvudvärk. Kan ge allergi vid inandning.
Annan information	Symtom och allergiska reaktioner kan uppträda med en fördröjning.

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet	Inga resultat från ekotoxikologiska tester på produkten som helhet finns tillgängliga. Se till att produkten inte kommer ut i avlopp eller vattendrag.
För ingrediens	Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester: EC50 bakterier 3h: >100 mg/l (testat på aktiverat slam)
EC50	<b>Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer</b>
LC50	Daphnia 48h: 66 mg/l
IC50	Fisk 96h: 65 mg/l
12.2 Persistens och nedbrytbarhet	Alger 72h: 3230 mg/l
12.3 Bioackumuleringsförmåga	Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester: 0 % nedbrutet efter 28 dagar. Dvs produkten är ej biologiskt nedbrytbar.
12.4 Rörligheten i jord	Bioackumuleras troligen ej.
12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	Reagerar med vatten till olösliga, kemiskt och biologiskt inerta polyureaföreningar.
12.6 Andra skadliga effekter	Denna produkt innehåller till vår kännedom inget ämne som är PBT eller vPvB.

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder	
Avfallsgrupp	EWC kod: 08 04 09 - lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen. Rekommendation. OBS! Denna kod har tilldelats med utgångspunkt från de vanligaste användningarna av detta material. Produktens användning avgör slutgiltig avfallskod. Användaren bör kontrollera att korrekt kod används i enlighet med avfallsförordningen.
Emballage	Bortföras enligt föreskrift. Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall. G A Lindberg Chemtech AB är anslutet till FTI. Vi betalar förpackningsavgifter och tar därmed vårt producentansvar för återvinning av förpackningar.

## Wevo Härdare 300 M

Forts. från föreg. sida

Internkod: 1595

Omarbetad: 2019.04.08

Information om var du finner närmaste återvinningsstation finns på <a href="http://www.ftiab.se">www.ftiab.se</a> .
Annan information
Disponera i enlighet med lokala bestämmelser. Detta avfall skall hanteras som farligt avfall i enlighet med avfallsförordningen SFS 2001:1063, såvida inte undantag ges i nämnda förordning.

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer	
14.2 Officiell transportbenämning	n/a
14.3 Faroklass för transport	n/a
14.4 Förpackningsgrupp	
14.5 Miljöfaror	
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	
Annan information	Inga särskilda krav rörande emballering eller märkning enligt ADR/RID, IMDG och IATA.

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö	Detta säkerhetsdatablad har utarbetats i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) Nr 1907/2006 (REACH) Bilaga II, enligt förordning EC No 1272/2008 (CLP). Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1. Avfallsförordningen SFS 2011:927. ADR/ADR-S (MSBFS 2011:1) samt RID/RID-S (MSBFS 2011:2).
15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning	
Annan information	Endast för industriellt bruk.

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Betydelse av faro- och riskfraser angivna i sektion 3	H315 Irriterar huden. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H332 Skadligt vid inandning. H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H351 Misstänks kunna orsaka cancer <ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>. H373 Kan orsaka organskador <eller ange vilka organ som påverkas om detta är känt> genom lång eller upprepad exponering <ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>. R-20 Farligt vid inandning. R-36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden. R-40 Misstänks kunna ge cancer. R-42/43 Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt. R-48/20 Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.
Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor	Säkerhetsdatabladet är utarbetat utifrån uppgifter erhållna av tillverkaren.
Utgiven första gång	2009-06-11
Annan information	Denna information gäller endast ovannämnda produkt och behöver ej nödvändigtvis vara gällande om den används tillsammans med en eller flera andra produkter eller i någon annan process. Informationen är enligt vår bedömning korrekt och fullständig och ges i god tro, men utan garanti. Det åligger användaren att förvissa sig om informationen är relevant och fullständig när det gäller hans egen användning av denna produkt. Läs säkerhetsdatablad för båda komponenterna innan du använder denna produkt.

--- SÄKERHETS DATABLAD enligt kommissionens förordning (EC) 1272/2008 och (EU) 2015/830 ---