

## 2K Plastlim Snabb, 50 ml (A)

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2019
11.0	26.03.2020	333535-00003	Datum för det första utfärdandet: 21.03.2011

---

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : 2K Plastlim Snabb, 50 ml (A)

Produktkod : 08935003 (A)

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

Användning av ämnet eller blandningen : Lim  
Produkt för yrkesmässig användning

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

Företag : Würth Svenska AB  
Berglundavägen 38  
70236 Örebro

E-postadress för person som är ansvarig för SDS : prodsafe@wuerth.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+49 (0)6132 84463

---

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Akut toxicitet, Kategori 4	H332: Skadligt vid inandning.
Irriterande på huden, Kategori 2	H315: Irriterar huden.
Ögonirritation, Kategori 2	H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
Sensibilisering i andningsvägarna, Kategori 1	H334: Kan orsaka allergi-eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Cancerogenitet, Kategori 2	H351: Misstänks kunna orsaka cancer.
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, Kategori 3	H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering, Kategori 2	H373: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

## 2K Plastlim Snabb, 50 ml (A)

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2019
11.0	26.03.2020	333535-00003	Datum för det första utfärdandet: 21.03.2011

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord : Fara

Faroangivelser :

- H315 Irriterar huden.
- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H332 Skadligt vid inandning.
- H334 Kan orsaka allergi-eller astmasymtom eller andnings-svårigheter vid inandning.
- H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- H351 Misstänks kunna orsaka cancer.
- H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Skyddsangivelser :

**Förebyggande:**

- P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning.
- P264 Tvätta huden grundligt efter användning.
- P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

**Åtgärder:**

- P304 + P340 + P312 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.
- P308 + P313 Vid exponering eller misstanke om exponering. Sök läkarhjälp.
- P333 + P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

#### Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer  
4,4'-Metylendifenyldiisocyanat  
4,4'-Metylendifenyldiisocyanat, oligomerer  
Isocyanasyra, polymetylenpolyfenylenester, polymer med  $\alpha$ -hydro- $\omega$ -hydroxipoly (oxi(metyl-1,2-etandiyl))  
4,4'-metylendifenyldiisocyanat, oligomera reaktionsprodukter med  $\alpha$ -hydro- $\omega$ -hydroxipoly (oxi-1,2-etandiyl)  
Reaktionsblandning av 4,4'-metylendifenyldiisocyanat och o-(p-isocyanatobensyl)fenylisocyanat  
Högre oligomerer av polymerisk MDI med propoxylerad glycerol  
4,4-metylendifenyldiisocyanat, oligomera reaktionsprodukter med glycerol, propoxylerade

### 2.3 Andra faror

Överdriven exponering kan förvärra en befintlig astma och andra respiratoriska sjukdomar (t.ex. emfysem, bronkit, RADS).

## 2K Plastlim Snabb, 50 ml (A)

Version 11.0      Revisionsdatum: 26.03.2020      SDB-nummer: 333535-00003      Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2019  
Datum för det första utfärdandet: 21.03.2011

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

##### Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer	9016-87-9	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373	>= 10 - < 20
4,4'-Metylendifenylidiisocyanat	101-68-8 202-966-0 615-005-00-9	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373	>= 10 - < 20
4,4'-Metylendifenylidiisocyanat, oligomerer	25686-28-6 500-040-3 01-2119457013-49	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373	>= 10 - < 20
Isocyansyra, polymetylenpolyfenylenester, polymer med $\alpha$ -hydro- $\omega$ -hydroxipoly (oxi(metyl-1,2-etandiy))	53862-89-8	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373	>= 10 - < 20
4,4'-metylendifenylidiisocyanat, oligomera reaktionsprodukter med $\alpha$ -hydro- $\omega$ -hydroxipoly (oxi-1,2-etandiy))	9048-57-1	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373	>= 5 - < 10
Reaktionsblandning av 4,4'-metylendifenylidiisocyanat och o-(p-	Inte klassificerat 247-714-0 615-005-00-9	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 5 - < 10

## 2K Plastlim Snabb, 50 ml (A)

Version 11.0      Revisionsdatum: 26.03.2020      SDB-nummer: 333535-00003      Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2019  
Datum för det första utfärdandet: 21.03.2011

isocyanatobensyl)fenylisocyanat	01-2119457015-45	Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373	
Högre oligomerer av polymerisk MDI med propoxylerad glycerol	57029-46-6 202-966-0 615-005-00-9	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373	>= 1 - < 5
4,4-metylendifenylidiisocyanat, oligomera reaktionsprodukter med glycerol, propoxylerade	52409-10-6	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373	>= 1 - < 5
Kvarts	14808-60-7 238-878-4	Carc. 1A; H350i STOT RE 1; H372	>= 0,1 - < 1

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Vid olycksfall krävs omedelbar sjukhusvård.  
Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp.
- Skydd av dem som ger första hjälp : Första hjälpen bör uppmärksamma behovet av skyddsåtgärder och använda den rekommenderade personlig skyddsutrustning när risken för exponering finns (se avsnitt 8).
- Vid inandning : Vid inandning, ut i friska luften.  
Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning.  
Vid andningssvårigheter, ge syrgas.  
Uppsök läkare.
- Vid hudkontakt : Vid kontakt, skölj huden omedelbart med rikliga mängder vatten i minst 15 minuter under tiden som förorenade kläder och skor tas av.  
Uppsök läkare.  
Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.  
Rengör skorna noggrant innan de används på nytt.
- Vid ögonkontakt : Vid kontakt, skölj omedelbart ögonen med rikliga mängder vatten i minst 15 minuter.  
Om kontaktlinser används, ta av linserna om de är lätta att

## 2K Plastlim Snabb, 50 ml (A)

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2019
11.0	26.03.2020	333535-00003	Datum för det första utfärdandet: 21.03.2011

avlägsna.  
Uppsök läkare.

Vid förtäring : Vid nedsväljning, framkalla INTE kräkning.  
Uppsök läkare.  
Rensa munnen grundligt med vatten.

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

Risker : Irriterar huden.  
Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
Orsakar allvarlig ögonirritation.  
Skadligt vid inandning.  
Kan orsaka allergi-eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.  
Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
Misstänks kunna orsaka cancer.  
Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.  
  
Respiratoriska symtom, inklusive lungödem, kan uppstå senare.  
Överdriven exponering kan förvärra en befintlig astma och andra respiratoriska sjukdomar (t.ex. emfysem, bronkit, RADS).

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

Behandling : Behandla symptomatiskt och stödjande.

---

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Alkoholbeständigt skum  
Koldioxid (CO<sub>2</sub>)  
Pulver  
Vattenspray för situationer med större bränder  
  
Olämpligt släckningsmedel : Samlad vattenstråle

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

Särskilda risker vid brandbekämpning : Exponering mot förbränningsprodukter kan vara hälsofarligt.  
På grund av det höga ångtrycket finns det risk för att behållarna spricker vid temperaturstegring.  
  
Farliga förbränningsprodukter : Koloxider  
Kväveoxider (NO<sub>x</sub>)  
Isocyanater  
Vätecyanid (cyanvätesyra)  
Metalloxider

## 2K Plastlim Snabb, 50 ml (A)

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2019
11.0	26.03.2020	333535-00003	Datum för det första utfärdandet: 21.03.2011

Kiseloxid

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd. Använd personlig skyddsutrustning.
- Särskilda släckningsmetoder : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.  
Använd vattensprej för att kyla öppnade behållare.  
Avlägsna oskadade behållare från brandplatsen om det är säkert att göra det.  
Utrym området.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

- Personliga skyddsåtgärder : Använd personlig skyddsutrustning.  
Följ rekommendationerna för säker hantering och personlig skyddsutrustning.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

- Miljöskyddsåtgärder : Utsläpp till miljön måste undvikas.  
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.  
Förhindra spridning över ett större område (t ex genom upp-  
dämning eller oljebarrärer).  
Håll kvar och hantera förorenat tvättvatten som avfall.  
Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej  
kan begränsas.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Rengöringsmetoder : Sug upp med inert absorberande material.  
Vid större utsläpp, gräv diken eller liknande inhängningar för  
att stoppa spridningen. Om dikesmaterialet kan pumpas, lagra  
återvunnet material i passande förpackningar.  
Rensa upp överblivet spillmaterial med passande absorbe-  
rande material.  
För över till avfallsbehållaren efter ungefär en timme och  
förslut inte på grund av utveckling av koldioxid.  
Lokala eller nationella standarder kan vara aktuella för utsläpp  
och avyttring av detta material såväl som för de material och  
verktyg som används i reningsprocessen. Ni måste ta reda på  
vilka regler som gäller.  
Kapitel 13 och 15 i detta SDS (säkerhetsdatablad) ger viss  
information om diverse lokala och nationella regelverk.

## 2K Plastlim Snabb, 50 ml (A)

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2019
11.0	26.03.2020	333535-00003	Datum för det första utfärdandet: 21.03.2011

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt: 7, 8, 11, 12 och 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- |                             |   |  |
|-----------------------------|---|--|
| Tekniska åtgärder           | : | Läs om tekniska åtgärder i avsnittet BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD.   |
| Punktutsug/totalventilation | : | Om tillräcklig ventilation saknas måste lokal utsugsventilation användas.  |
| Råd för säker hantering     | : | Undvik att få på huden eller på kläderna.<br>Andas inte in ångor och sprutdimma.<br>Får ej förtäras.<br>Undvik kontakt med ögonen.<br>Skall hanteras enligt branschens regler för god hygien och säkerhet, på basis av bedömningsresultaten för arbetsplats-exponering<br>Behållaren ska vara väl tillsluten.<br>Får ej utsättas för vatten.<br>Skydda mot fukt.<br>Personer som redan är sensibiliserade bör rådfråga läkare med avseende på arbete med irritationsmedel för luftvägarna eller sensibiliserande ämnen.<br>Iakta försiktighet för att undvika spill, avfall och minimera miljöläckage. |
| Åtgärder beträffande hygien | : | Om exponering för kemikalien är sannolik vid typisk användning måste det finnas ögondusch och säkerhetsdusch i närheten av arbetsplatsen. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.   |

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

- |                                     |   |   |
|-------------------------------------|---|---|
| Krav på lagerutrymmen och behållare | : | Förvara i rätt märkta behållare. Förvaras inlåst. Skydda mot fukt. Förvara på sval, väl ventilerad plats. Förvara i enlighet med särskilda nationella regler. |
| Råd för gemensam lagring            | : | Förvara inte tillsammans med följande produkttyper:<br>Starkt oxiderande ämnen  |

### 7.3 Specifik slutanvändning

- |                              |   |                        |
|------------------------------|---|------------------------|
| Specifika användningsområden | : | Ingen tillgänglig data |
|------------------------------|---|------------------------|

## 2K Plastlim Snabb, 50 ml (A)

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2019
11.0	26.03.2020	333535-00003	Datum för det första utfärdandet: 21.03.2011

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1 Kontrollparametrar

##### Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer	9016-87-9	NGV	0,002 ppm	SE AFS
Ytterligare information: Ämnet är sensibiliserande.				
		KGV	0,005 ppm	SE AFS
4,4'-Metyldifenyl-diisocyanat	101-68-8	NGV	0,002 ppm 0,03 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
Ytterligare information: Ämnet är sensibiliserande.				
		KGV	0,005 ppm 0,05 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
4,4'-Metyldifenyl-diisocyanat, oligomerer	25686-28-6	NGV	0,002 ppm	SE AFS
Ytterligare information: Ämnet är sensibiliserande.				
		KGV	0,005 ppm	SE AFS
Talk	14807-96-6	NGV (Totalt damm)	2 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
Ytterligare information: Med inhalerbar fraktion menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.3 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.1. Med respirabel fraktion menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.11 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.3. Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i den provtagare som beskrivs i Metodserien, Provtagning av totaldamm och respirabelt damm, Metod nr 1010, Arbetsarskyddsstyrelsen, numera Arbetsmiljöverket. Filterdiameteren är normalt 37 mm, men kan även vara 25 mm. Trots sitt namn provtas inte den totala mängden luftburna partiklar med denna metod.				
		NGV (Respirabel fraktion)	1 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
Reaktionsblandning av 4,4'-metyldifenyl-diisocyanat och o-(p-isocyanatoben-syl)fenyliisocyanat	Inte klassificerat	NGV	0,002 ppm	SE AFS
Ytterligare information: Ämnet är sensibiliserande., Samma gränsvärde uttryckt i ppm ska tillämpas även för de diisocyanater som inte har fastställda gränsvärden. På gränsvärdeslistan finns följande diisocyanater upptagna: Hexametylendiisocyanat, HDI Isoforondiisocyanat, IPDI 4,4-				



## 2K Plastlim Snabb, 50 ml (A)

Version 11.0      Revisionsdatum: 26.03.2020      SDB-nummer: 333535-00003      Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2019  
Datum för det första utfärdandet: 21.03.2011

		Metylendifenyl-diisocyanat, MDI Naftalendiisocyanat, NDI Toluendiisocyanat, TDI Trimetylhexametylendiisocyanat, TMDI, Medicinska kontroller kan krävas för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet. För vissa ämnen ska arbetsgivaren erbjuda läkarundersökning och för andra ämnen gäller krav på periodisk läkarundersökning och tjänstbarhetsbedömning. Se föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker och föreskrifterna om kvarts - stendamm i arbetsmiljön.		
		KGV	0,005 ppm	SE AFS
		KGV	0,005 ppm 0,05 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
		NGV	0,002 ppm 0,03 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
		NGV	0,002 ppm	SE AFS
		KGV	0,005 ppm	SE AFS
Högre oligomerer av polymerisk MDI med propoxylerad glycerol	57029-46-6	KGV	0,005 ppm 0,05 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
	Ytterligare information: Ämnet är sensibiliserande., Samma gränsvärde uttryckt i ppm ska tillämpas även för de diisocyanater som inte har fastställda gränsvärden. På gränsvärdeslistan finns följande diisocyanater upptagna: Hexametylendiisocyanat, HDI Isoforondiisocyanat, IPDI 4,4-Metylendifenyl-diisocyanat, MDI Naftalendiisocyanat, NDI Toluendiisocyanat, TDI Trimetylhexametylendiisocyanat, TMDI, Medicinska kontroller kan krävas för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet. För vissa ämnen ska arbetsgivaren erbjuda läkarundersökning och för andra ämnen gäller krav på periodisk läkarundersökning och tjänstbarhetsbedömning. Se föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker och föreskrifterna om kvarts - stendamm i arbetsmiljön.			
		NGV	0,002 ppm 0,03 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
Kvarts	14808-60-7	NGV (Respirabel fraktion)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
	Ytterligare information: Ämnet är cancerframkallande.			
		TWA (Respirabelt damm)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
	Ytterligare information: Carcinogener eller mutagena ämnen			

**Ämnena är oupplösligt bundna i produkten och utgör därför ingen risk för damminandning.**

II

Kvarts

### Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
4,4'-Metylendifenyl-diisocyanat, oligomerer	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	0,05 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Inandning	Akut - systemiska effekter	0,1 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala	0,05 mg/m <sup>3</sup>

## 2K Plastlim Snabb, 50 ml (A)

Version 11.0      Revisionsdatum: 26.03.2020      SDB-nummer: 333535-00003      Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2019  
Datum för det första utfärdandet: 21.03.2011

			effekter	
	Arbetstagare	Inandning	Akut - lokala effekter	0,1 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Hudkontakt	Akut - systemiska effekter	50 mg/kg bw/dag
	Arbetstagare	Hudkontakt	Akut - lokala effekter	28,7 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	0,025 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter	Inandning	Akut - systemiska effekter	0,05 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter	Inandning	Långtids - lokala effekter	0,025 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter	Inandning	Akut - lokala effekter	0,05 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter	Hudkontakt	Akut - systemiska effekter	25 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Hudkontakt	Akut - lokala effekter	17,2 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Förtäring	Akut - systemiska effekter	20 mg/kg bw/dag
4,4'-Metyldifenyl-diisocyanat	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	0,05 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Inandning	Akut - lokala effekter	0,1 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter	Inandning	Långtids - lokala effekter	0,025 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter	Inandning	Akut - lokala effekter	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Reaktionsblandning av 4,4'-metyldifenyl-diisocyanat och o-(p-isocyanatoben-syl)fenylisocyanat	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	0,05 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Inandning	Akut - systemiska effekter	0,1 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	0,05 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Inandning	Akut - lokala effekter	0,1 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Hudkontakt	Akut - systemiska effekter	50 mg/kg bw/dag
	Arbetstagare	Hudkontakt	Akut - lokala effekter	28,7 mg/cm <sup>2</sup>
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	0,025 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter	Inandning	Akut - systemiska effekter	0,05 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter	Inandning	Långtids - lokala effekter	0,025 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter	Inandning	Akut - lokala effekter	0,05 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter	Hudkontakt	Akut - systemiska effekter	25 mg/kg
	Konsumenter	Hudkontakt	Akut - lokala effekter	17,2 mg/kg
	Konsumenter	Förtäring	Akut - systemiska effekter	20 mg/kg

## 2K Plastlim Snabb, 50 ml (A)

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2019
11.0	26.03.2020	333535-00003	Datum för det första utfärdandet: 21.03.2011

### Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
4,4'-Metylendifenyldiisocyanat, oligomerer	Sötvatten	1 mg/l
	Havsvatten	0,1 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	10 mg/l
	Reningsverk	1 mg/l
	Jord	1 mg/kg
4,4'-Metylendifenyldiisocyanat	Sötvatten	1 mg/l
	Havsvatten	0,1 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	10 mg/l
	Reningsverk	1 mg/l
	Jord	1 mg/kg
Reaktionsblandning av 4,4'-metylendifenyldiisocyanat och o-(p-isocyanatobensyl)fenylisocyanat	Sötvatten	1 mg/l
	Havsvatten	0,1 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	10 mg/l
	Reningsverk	1 mg/l
	Jord	1 mg/kg

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Tekniska åtgärder

- Bearbetning kan bilda farliga föreningar (se avsnitt 10).
- Minimera exponeringskoncentrationerna på arbetsplatsen.
- Om tillräcklig ventilation saknas måste lokal utsugsventilation användas.

### Personlig skyddsutrustning

- Ögonskydd : Använd följande personliga skyddsutrustning:  
Korgglasögon  
Utrustningen bör uppfylla SS EN 166

### Handskydd

- Material : Nitrilgummi
- Genombrottstid : 240 Min.
- Handsktjocklek : 0,5 mm

- Anmärkning : Kemikalieskyddshandskarna ska väljas med tanke på koncentrationen och kvantiteten av farliga ämnen på den speciella arbetsplatsen. Vi rekommenderar att ovan nämnda skyddshandskars kemikaliebeständighet vid speciell användning klarläggs tillsammans med tillverkaren av handskarna. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

- Hud- och kroppsskydd : Välj lämpliga skyddskläder baserat på kemiska motståndsdatabaser och en utvärdering av lokal exponeringspotential. Hudkontakt måste undvikas genom användning av ogenomträngliga skyddskläder (handskar, skyddsförkläden, kängor, osv).

## 2K Plastlim Snabb, 50 ml (A)

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2019
11.0	26.03.2020	333535-00003	Datum för det första utfärdandet: 21.03.2011

Andningsskydd	: Om tillräcklig lokal utsugsventilation saknas eller om exponeringsbedömningen påvisar exponering utanför rekommenderade riktlinjer, måste andningsskydd användas. Utrustningen bör uppfylla SS EN 14387
Filter typ	: Kombinerade partiklar och organisk ångtyp (A-P)

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

Utseende	: viskös
Färg	: beige
Lukt	: Ingen tillgänglig data
Lukttröskel	: Ingen tillgänglig data
pH-värde	: Ingen tillgänglig data
Smältpunkt/frys punkt	: Ingen tillgänglig data
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	: > 200 °C
Flampunkt	: 203 °C
Avdunstningshastighet	: Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet (fast form, gas)	: Inte tillämpligt
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	: Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	: Ingen tillgänglig data
Ångtryck	: < 0,0133 hPa (25 °C)
Relativ ångdensitet	: > 1 (Luft = 1.0)
Densitet	: 1,288 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Löslighet	
Löslighet i vatten	: praktiskt taget olöslig, Sönderdelas vid kontakt med vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: Inte tillämpligt
Självantändningstemperatur	: Ingen tillgänglig data

## 2K Plastlim Snabb, 50 ml (A)

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2019
11.0	26.03.2020	333535-00003	Datum för det första utfärdandet: 21.03.2011

Sönderfallstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	ca. 20.000 mPa.s
Viskositet, kinematisk	:	Ingen tillgänglig data
Explosiva egenskaper	:	Ej explosiv
Oxiderande egenskaper	:	Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande.

### 9.2 Annan information

Brandfarlighet (vätskor)	:	Ingen tillgänglig data
Partikelstorlek	:	Inte tillämpligt

---

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Inte klassad som en reaktivetsfara.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt om det används enligt anvisningarna. Följ försiktighetsanvisningarna och undvik inkompatibla material och förhållanden.

Polymeriserar vid höga temperaturer med utveckling av koldioxid.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner	:	Isocyanater reagerar med många material och reaktionshastigheten ökar med temperaturen och med ökad kontakt; dessa reaktioner kan bli våldsamma. Kontakten ökas genom omrörning eller om det andra materialet blandas med isocyanatet. Exoterm reaktion med syror, aminer och alkoholer Reagerar med vatten och bildar koldioxid och värme Isocyanater är inte vattenlösliga och sjunker till botten, men reagerar långsamt vid ytan. Reaktionen bildar koldioxidgas och ett skikt av fast polyurea. Skadliga nedbrytningsprodukter bildas vid kontakt med vatten eller fuktig luft.
--------------------	---	--

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas	:	Exponering för fukt.
-------------------------------	---	----------------------

### 10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas	:	Oxidationsmedel Syror Baser Vatten Alkoholer Aminer
-----------------------------	---	--

## 2K Plastlim Snabb, 50 ml (A)

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2019
11.0	26.03.2020	333535-00003	Datum för det första utfärdandet: 21.03.2011

Ammoniak  
Aluminium  
Zink  
Mässing  
Tenn  
Koppar  
Galvaniserade metaller  
Fuktig luft

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Information om sannolika exponeringsvägar : Inandning  
Hudkontakt  
Förtäring  
Kontakt med ögon

#### Akut toxicitet

Skadligt vid inandning.

#### Produkt:

Akut inhalationstoxicitet : Uppskattad akut toxicitet: 1,99 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: damm/dimma  
Metod: Beräkningsmetod

Bedömning: Ämnet/blandningen är inte giftigt vid inandning enligt definitionen i farligt gods.

#### Beståndsdelar:

##### Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 2,24 mg/l  
Exponeringstid: 1 h  
Testatmosfär: damm/dimma  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

##### 4,4'-Metylendifenylidiisocyanat:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut oral toxicitet

## 2K Plastlim Snabb, 50 ml (A)

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2019
11.0	26.03.2020	333535-00003	Datum för det första utfärdandet: 21.03.2011

Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 2,24 mg/l  
Exponeringstid: 1 h  
Testatmosfär: damm/dimma  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg  
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

### **4,4'-Metylendifenylidiisocyanat, oligomerer:**

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 425  
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Akut inhalationstoxicitet : Uppskattad akut toxicitet: 1,5 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: damm/dimma  
Metod: Expertbedömning  
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 9.400 mg/kg  
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

### **Isocyansyra, polymetylenpolyfenylenester, polymer med $\alpha$ -hydro- $\omega$ -hydroxipoly (oxi(metyl-1,2-etandiyl))]:**

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg  
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): 0,49 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: damm/dimma  
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg  
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

### **4,4'-metylendifenylidiisocyanat, oligomera reaktionsprodukter med $\alpha$ -hydro- $\omega$ -hydroxipoly (oxi-1,2-etandiyl):**

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 2,24 mg/l  
Exponeringstid: 1 h  
Testatmosfär: damm/dimma  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg

### **Reaktionsblandning av 4,4'-metylendifenylidiisocyanat och o-(p-isocyanatobensyl)fenylisocyanat:**

## 2K Plastlim Snabb, 50 ml (A)

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2019
11.0	26.03.2020	333535-00003	Datum för det första utfärdandet: 21.03.2011

---

Akut oral toxicitet	:	LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut oral toxicitet
Akut inhalationstoxicitet	:	LC50 (Råtta): 0,49 mg/l Exponeringstid: 4 h Testatmosfär: damm/dimma Anmärkning: Baserat på data från liknande material
Akut dermal toxicitet	:	LD50 (Kanin): > 9.400 mg/kg Anmärkning: Baserat på data från liknande material

### **Högre oligomerer av polymerisk MDI med propoxylerad glycerol:**

Akut oral toxicitet	:	LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut oral toxicitet Anmärkning: Baserat på data från liknande material
Akut inhalationstoxicitet	:	Uppskattad akut toxicitet: 1,5 mg/l Exponeringstid: 4 h Testatmosfär: damm/dimma Metod: Expertbedömning Anmärkning: Baserat på harmoniserad klassificering i EU direktiv 1272/2008, bilaga VI
Akut dermal toxicitet	:	LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg Anmärkning: Baserat på data från liknande material

### **4,4-metylendifenylidiisocyanat, oligomera reaktionsprodukter med glycerol, propoxylerade:**

Akut oral toxicitet	:	LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg Anmärkning: Baserat på data från liknande material
Akut inhalationstoxicitet	:	Uppskattad akut toxicitet: 1,5 mg/l Exponeringstid: 4 h Testatmosfär: damm/dimma Metod: Expertbedömning Anmärkning: Baserat på data från liknande material
Akut dermal toxicitet	:	LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg Anmärkning: Baserat på data från liknande material

### **Kvarts:**

Akut oral toxicitet	:	LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg
---------------------	---	-----------------------------

### **Frätande/irriterande på huden**

Irriterar huden.

### **Beståndsdelar:**

**Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer:**



## 2K Plastlim Snabb, 50 ml (A)

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2019
11.0	26.03.2020	333535-00003	Datum för det första utfärdandet: 21.03.2011

---

Arter : Kanin  
Resultat : Hudirritation

### **4,4'-Metylendifenyldiisocyanat:**

Arter : Kanin  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404  
Resultat : Hudirritation  
Anmärkning : Baserat på data från liknande material

### **4,4'-Metylendifenyldiisocyanat, oligomerer:**

Arter : Kanin  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404  
Resultat : Hudirritation  
Anmärkning : Baserat på data från liknande material

### **Isocyansyra, polymetylenpolyfenylenester, polymer med $\alpha$ -hydro- $\omega$ -hydroxipoly (oxi(metyl-1,2-etandiy))]:**

Arter : Kanin  
Resultat : Hudirritation  
Anmärkning : Baserat på data från liknande material

### **4,4'-metylendifenyldiisocyanat, oligomera reaktionsprodukter med $\alpha$ -hydro- $\omega$ -hydroxipoly (oxi-1,2-etandiy))]:**

Arter : Kanin  
Resultat : Hudirritation  
Anmärkning : Baserat på data från liknande material

### **Reaktionsblandning av 4,4'-metylendifenyldiisocyanat och o-(p-isocyanatobensyl)fenylisocyanat:**

Arter : Kanin  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404  
Resultat : Hudirritation

### **Högre oligomerer av polymerisk MDI med propoxylerad glycerol:**

Arter : Kanin  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404  
Resultat : Hudirritation  
Anmärkning : Baserat på data från liknande material

### **4,4-metylendifenyldiisocyanat, oligomera reaktionsprodukter med glycerol, propoxylerade:**

Arter : Kanin  
Resultat : Hudirritation  
Anmärkning : Baserat på data från liknande material

### **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Orsakar allvarlig ögonirritation.

## 2K Plastlim Snabb, 50 ml (A)

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2019
11.0	26.03.2020	333535-00003	Datum för det första utfärdandet: 21.03.2011

---

### **Beståndsdelar:**

#### **Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer:**

Resultat : Ögonirriterande, övergående inom 7 dagar

#### **4,4'-Metylendifenyldiisocyanat:**

Resultat : Ögonirriterande, övergående inom 7 dagar  
Anmärkning : Baserat på harmoniserad klassificering i EU direktiv  
1272/2008, bilaga VI

#### **4,4'-Metylendifenyldiisocyanat, oligomerer:**

Resultat : Ögonirriterande, övergående inom 7 dagar  
Anmärkning : Baserat på data från liknande material

#### **Isocyansyra, polymetylenpolyfenylenester, polymer med $\alpha$ -hydro- $\omega$ -hydroxipoly (oxi(metyl-1,2-etandiyl))]:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ögonirriterande, övergående inom 21 dagar  
Anmärkning : Baserat på data från liknande material  
Baserat på harmoniserad klassificering i EU direktiv  
1272/2008, bilaga VI

#### **4,4'-metylendifenyldiisocyanat, oligomera reaktionsprodukter med $\alpha$ -hydro- $\omega$ -hydroxipoly (oxi-1,2-etandiyl):**

Metod : OECD:s riktlinjer för test 405  
Resultat : Ögonirriterande, övergående inom 7 dagar  
Anmärkning : Baserat på data från liknande material

#### **Reaktionsblandning av 4,4'-metylendifenyldiisocyanat och o-(p-isocyanatobensyl)fenylisocyanat:**

Resultat : Ögonirriterande, övergående inom 21 dagar  
Anmärkning : Baserat på harmoniserad klassificering i EU direktiv  
1272/2008, bilaga VI

#### **Högre oligomerer av polymerisk MDI med propoxylerad glycerol:**

Resultat : Ögonirriterande, övergående inom 7 dagar  
Anmärkning : Baserat på harmoniserad klassificering i EU direktiv  
1272/2008, bilaga VI

#### **4,4-metylendifenyldiisocyanat, oligomera reaktionsprodukter med glycerol, propoxylerade:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ögonirriterande, övergående inom 7 dagar  
Anmärkning : Baserat på data från liknande material

## 2K Plastlim Snabb, 50 ml (A)

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2019
11.0	26.03.2020	333535-00003	Datum för det första utfärdandet: 21.03.2011

---

### Luftvägs-/hudsensibilisering

#### Hudsensibilisering

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

#### Sensibilisering i andningsvägarna

Kan orsaka allergi-eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

#### Beståndsdelar:

##### Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer:

Testtyp	: Buehler Test
Exponeringsväg	: Hudkontakt
Arter	: Marsvin
Resultat	: positiv
Anmärkning	: Baserat på data från liknande material
Bedömning	: Sannolikheten eller belägg för hudsensibilisering hos människor.
Exponeringsväg	: inandning (damm/dimma/ånga)
Arter	: Råtta
Resultat	: positiv
Bedömning	: Sannolikheten för luftvägssensibilisering hos människor baserad på djurförsök

##### 4,4'-Metylendifenylidiisocyanat:

Testtyp	: Buehler Test
Exponeringsväg	: Hudkontakt
Arter	: Marsvin
Resultat	: positiv
Bedömning	: Sannolikheten eller belägg för hudsensibilisering hos människor.
Exponeringsväg	: Inandning
Arter	: Råtta
Resultat	: positiv
Anmärkning	: Baserat på data från liknande material
Bedömning	: Sannolikheten för luftvägssensibilisering hos människor baserad på djurförsök

##### 4,4'-Metylendifenylidiisocyanat, oligomerer:

Testtyp	: Maximeringstest
Exponeringsväg	: Hudkontakt
Arter	: Marsvin
Metod	: OECD:s riktlinjer för test 406
Resultat	: positiv
Anmärkning	: Baserat på data från liknande material

## 2K Plastlim Snabb, 50 ml (A)

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2019
11.0	26.03.2020	333535-00003	Datum för det första utfärdandet: 21.03.2011

Bedömning : Sannolikheten eller belägg för hudsensibilisering hos människor.

Exponeringsväg : Inandning  
Arter : Råtta  
Resultat : positiv  
Anmärkning : Baserat på data från liknande material

Bedömning : Sannolikheten för luftvägssensibilisering hos människor baserad på djurförsök

### **Isocyansyra, polymetylenpolyfenylenester, polymer med $\alpha$ -hydro- $\omega$ -hydroxipoly (oxi(metyl-1,2-etandiyl)):**

Testtyp : Maximeringstest  
Exponeringsväg : Hudkontakt  
Arter : Marsvin  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 406  
Resultat : positiv  
Anmärkning : Baserat på data från liknande material  
Baserat på harmoniserad klassificering i EU direktiv 1272/2008, bilaga VI

Bedömning : Sannolikheten eller belägg för hudsensibilisering hos människor.

Exponeringsväg : Inandning  
Arter : Råtta  
Resultat : positiv  
Anmärkning : Baserat på data från liknande material  
Baserat på harmoniserad klassificering i EU direktiv 1272/2008, bilaga VI

Bedömning : Sannolikheten för luftvägssensibilisering hos människor baserad på djurförsök

### **4,4'-metylendifenylidiisocyanat, oligomera reaktionsprodukter med $\alpha$ -hydro- $\omega$ -hydroxipoly (oxi-1,2-etandiyl):**

Bedömning : Sannolikheten eller belägg för hudsensibilisering hos människor.

Testtyp : Buehler Test  
Exponeringsväg : Hudkontakt  
Arter : Marsvin  
Resultat : positiv  
Anmärkning : Baserat på data från liknande material

Exponeringsväg : Hudkontakt  
Arter : Marsvin  
Resultat : positiv  
Anmärkning : Baserat på data från liknande material

Bedömning : Sannolikheten för luftvägssensibilisering hos människor base-

## 2K Plastlim Snabb, 50 ml (A)

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2019
11.0	26.03.2020	333535-00003	Datum för det första utfärdandet: 21.03.2011

---

rad på djurförsök

### Reaktionsblandning av 4,4'-metylendifenylidiisocyanat och o-(p-isocyanatobensyl)fenylisocyanat:

Testtyp	: Buehler Test
Exponeringsväg	: Hudkontakt
Arter	: Marsvin
Resultat	: positiv
Anmärkning	: Baserat på data från liknande material

Bedömning : Sannolikheten eller belägg för hudsensibilisering hos människor.

Exponeringsväg	: Inandning
Arter	: Råtta
Resultat	: positiv
Anmärkning	: Baserat på data från liknande material

Bedömning : Sannolikheten för luftvägssensibilisering hos människor baserad på djurförsök

### Högre oligomerer av polymerisk MDI med propoxylerad glycerol:

Testtyp	: Buehler Test
Exponeringsväg	: Hudkontakt
Arter	: Marsvin
Resultat	: positiv
Anmärkning	: Baserat på data från liknande material

Bedömning : Sannolikheten eller belägg för hudsensibilisering hos människor.

Exponeringsväg	: Inandning
Arter	: Råtta
Resultat	: positiv
Anmärkning	: Baserat på data från liknande material

Bedömning : Sannolikheten för luftvägssensibilisering hos människor baserad på djurförsök

### 4,4-metylendifenylidiisocyanat, oligomera reaktionsprodukter med glycerol, propoxylerade:

Testtyp	: Maximeringstest
Exponeringsväg	: Hudkontakt
Arter	: Marsvin
Metod	: OECD:s riktlinjer för test 406
Resultat	: positiv
Anmärkning	: Baserat på data från liknande material

Bedömning : Sannolikheten eller belägg för hudsensibilisering hos människor.

Exponeringsväg : Inandning

## 2K Plastlim Snabb, 50 ml (A)

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2019
11.0	26.03.2020	333535-00003	Datum för det första utfärdandet: 21.03.2011

Arter	:	Råtta
Resultat	:	positiv
Bedömning	:	Sannolikheten för luftvägssensibilisering hos människor baserad på djurförsök

### Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

### Beståndsdelar:

#### Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer:

Genotoxicitet in vitro	:	Testtyp: Bakteriell omvänd mutationsanalys (AMES) Resultat: Negativ
Genotoxicitet in vivo	:	Testtyp: Mikrokärntest av erythrocyter hos däggdjur (in vivo cytotenetisk analys) Arter: Råtta Applikationssätt: inandning (damm/dimma/ånga) Metod: OECD:s riktlinjer för test 474 Resultat: Negativ

#### 4,4'-Metyldifenylidiisocyanat:

Genotoxicitet in vitro	:	Testtyp: Bakteriell omvänd mutationsanalys (AMES) Resultat: Negativ
Genotoxicitet in vivo	:	Testtyp: Mikrokärntest av erythrocyter hos däggdjur (in vivo cytotenetisk analys) Arter: Råtta Applikationssätt: inandning (damm/dimma/ånga) Metod: OECD:s riktlinjer för test 474 Resultat: Negativ

#### 4,4'-Metyldifenylidiisocyanat, oligomerer:

Genotoxicitet in vitro	:	Testtyp: Bakteriell omvänd mutationsanalys (AMES) Metod: OECD:s riktlinjer för test 471 Resultat: Negativ Anmärkning: Baserat på data från liknande material
Genotoxicitet in vivo	:	Testtyp: Mikrokärntest av erythrocyter hos däggdjur (in vivo cytotenetisk analys) Arter: Råtta Applikationssätt: inandning (damm/dimma/ånga) Metod: OECD:s riktlinjer för test 474 Resultat: Negativ Anmärkning: Baserat på data från liknande material

#### Isocyansyra, polymetylenpolyfenylenester, polymer med $\alpha$ -hydro- $\omega$ -hydroxipoly (oxi(metyl-1,2-etandiyl))]:

Genotoxicitet in vitro	:	Testtyp: Bakteriell omvänd mutationsanalys (AMES)
------------------------	---	---

## 2K Plastlim Snabb, 50 ml (A)

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2019
11.0	26.03.2020	333535-00003	Datum för det första utfärdandet: 21.03.2011

---

Resultat: Negativ  
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Genotoxicitet in vivo : Testtyp: Mikrokärntest av erythrocyter hos däggdjur (in vivo cytogenetisk analys)  
Arter: Råtta  
Applikationssätt: inandning (damm/dimma/ånga)  
Resultat: Negativ  
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

### **4,4'-metylendifenylidiisocyanat, oligomera reaktionsprodukter med $\alpha$ -hydro- $\omega$ -hydroxipoly (oxi-1,2-etandiyli):**

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Bakteriell omvänd mutationsanalys (AMES)  
Resultat: Negativ  
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Genotoxicitet in vivo : Testtyp: Mikrokärntest av erythrocyter hos däggdjur (in vivo cytogenetisk analys)  
Arter: Råtta  
Applikationssätt: Inandning  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 474  
Resultat: Negativ  
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

### **Reaktionsblandning av 4,4'-metylendifenylidiisocyanat och o-(p-isocyanatobensyl)fenylisocyanat:**

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Bakteriell omvänd mutationsanalys (AMES)  
Resultat: Negativ  
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Genotoxicitet in vivo : Testtyp: Mikrokärntest av erythrocyter hos däggdjur (in vivo cytogenetisk analys)  
Arter: Mus  
Applikationssätt: Intraperitoneal injektion  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 474  
Resultat: Negativ  
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

### **Högre oligomerer av polymerisk MDI med propoxylerad glycerol:**

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Bakteriell omvänd mutationsanalys (AMES)  
Resultat: Negativ  
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Genotoxicitet in vivo : Testtyp: Mikrokärntest av erythrocyter hos däggdjur (in vivo cytogenetisk analys)  
Arter: Råtta  
Applikationssätt: inandning (damm/dimma/ånga)  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 474  
Resultat: Negativ  
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

## 2K Plastlim Snabb, 50 ml (A)

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2019
11.0	26.03.2020	333535-00003	Datum för det första utfärdandet: 21.03.2011

### **4,4-metylendifenylidiisocyanat, oligomera reaktionsprodukter med glycerol, propoxylerade:**

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Bakteriell omvänd mutationsanalys (AMES)  
Resultat: Negativ  
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Genotoxicitet in vivo : Testtyp: Mikrokärntest av erythrocyter hos däggdjur (in vivo cytogenetisk analys)  
Arter: Råtta  
Applikationssätt: inandning (damm/dimma/ånga)  
Resultat: Negativ  
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

### **Cancerogenitet**

Misstänks kunna orsaka cancer.

### **Beståndsdelar:**

#### **Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer:**

Arter : Råtta  
Applikationssätt : inandning (damm/dimma/ånga)  
Exponeringstid : 2 År  
Resultat : positiv

Cancerogenitet - Bedömning : Begränsade (svaga) belägg för carcinogenitet i djurstudier.

#### **4,4'-Metylendifenylidiisocyanat:**

Arter : Råtta  
Applikationssätt : inandning (damm/dimma/ånga)  
Exponeringstid : 2 År  
Resultat : positiv  
Anmärkning : Baserat på data från liknande material

Cancerogenitet - Bedömning : Begränsade (svaga) belägg för carcinogenitet i djurstudier.

#### **4,4'-Metylendifenylidiisocyanat, oligomerer:**

Arter : Råtta  
Applikationssätt : inandning (damm/dimma/ånga)  
Exponeringstid : 2 År  
Resultat : positiv  
Anmärkning : Baserat på data från liknande material

Cancerogenitet - Bedömning : Begränsade (svaga) belägg för carcinogenitet i djurstudier.

### **Isocyansyra, polymetylenpolyfenylenester, polymer med $\alpha$ -hydro- $\omega$ -hydroxipoly (oxi(metyl-1,2-etandiy))]:**

Arter : Råtta  
Applikationssätt : inandning (damm/dimma/ånga)  
Exponeringstid : 2 År  
Resultat : positiv  
Anmärkning : Baserat på data från liknande material



## 2K Plastlim Snabb, 50 ml (A)

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2019
11.0	26.03.2020	333535-00003	Datum för det första utfärdandet: 21.03.2011

---

Cancerogenitet - Bedömning : Begränsade (svaga) belägg för carcinogenitet i djurstudier.

### **4,4'-metylendifenylldiisocyanat, oligomera reaktionsprodukter med $\alpha$ -hydro- $\omega$ -hydroxipoly (oxi-1,2-etandiyl):**

Arter	: Råtta
Applikationssätt	: inandning (damm/dimma/ånga)
Exponeringstid	: 2 yr
Resultat	: positiv
Anmärkning	: Baserat på data från liknande material

Cancerogenitet - Bedömning : Begränsade (svaga) belägg för carcinogenitet i djurstudier.

### **Reaktionsblandning av 4,4'-metylendifenylldiisocyanat och o-(p-isocyanatobensyl)fenylisocyanat:**

Arter	: Råtta
Applikationssätt	: inandning (damm/dimma/ånga)
Exponeringstid	: 2 År
Resultat	: positiv
Anmärkning	: Baserat på data från liknande material

Cancerogenitet - Bedömning : Begränsade (svaga) belägg för carcinogenitet i djurstudier.

### **Högre oligomerer av polymerisk MDI med propoxylerad glycerol:**

Arter	: Råtta
Applikationssätt	: inandning (damm/dimma/ånga)
Exponeringstid	: 2 År
Resultat	: positiv
Anmärkning	: Baserat på data från liknande material

Cancerogenitet - Bedömning : Begränsade (svaga) belägg för carcinogenitet i djurstudier.

### **4,4-metylendifenylldiisocyanat, oligomera reaktionsprodukter med glycerol, propoxylerade:**

Arter	: Råtta
Applikationssätt	: inandning (damm/dimma/ånga)
Exponeringstid	: 2 År
Resultat	: positiv
Anmärkning	: Baserat på data från liknande material

Cancerogenitet - Bedömning : Begränsade (svaga) belägg för carcinogenitet i djurstudier.

### **Kvarts:**

Arter	: Människor
Applikationssätt	: inandning (damm/dimma/ånga)
Resultat	: positiv
Anmärkning	: Ämnena är ouplösligt bundna i produkten och utgör därför ingen risk för damminandning.

Cancerogenitet - Bedömning : Positivt belägg vid humana epidemiologiska studier (inhalat-

## 2K Plastlim Snabb, 50 ml (A)

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2019
11.0	26.03.2020	333535-00003	Datum för det första utfärdandet: 21.03.2011



ion)

### **Reproduktionstoxicitet**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

### **Beståndsdelar:**

#### **Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer:**

Effekter på fosterutveckling- : Testtyp: Embryofetal utveckling  
en Arter: Råtta  
Applikationssätt: inandning (damm/dimma/ånga)  
Resultat: Negativ

#### **4,4'-Metyldifenylidiisocyanat:**

Effekter på fosterutveckling- : Testtyp: Embryofetal utveckling  
en Arter: Råtta  
Applikationssätt: inandning (damm/dimma/ånga)  
Resultat: Negativ  
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

#### **4,4'-Metyldifenylidiisocyanat, oligomerer:**

Effekter på fosterutveckling- : Testtyp: Embryofetal utveckling  
en Arter: Råtta  
Applikationssätt: inandning (damm/dimma/ånga)  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 414  
Resultat: Negativ  
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

#### **Isocyansyra, polymetylenpolyfenylenester, polymer med $\alpha$ -hydro- $\omega$ -hydroxipoly (oxi(metyl-1,2-etandiyl)):**

Effekter på fosterutveckling- : Testtyp: Embryofetal utveckling  
en Arter: Råtta  
Applikationssätt: inandning (damm/dimma/ånga)  
Resultat: Negativ  
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

#### **4,4'-metyldifenylidiisocyanat, oligomera reaktionsprodukter med $\alpha$ -hydro- $\omega$ -hydroxipoly (oxi-1,2-etandiyl):**

Effekter på fosterutveckling- : Testtyp: Embryofetal utveckling  
en Arter: Råtta  
Applikationssätt: inandning (damm/dimma/ånga)  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 414  
Resultat: Negativ  
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

#### **Högre oligomerer av polymerisk MDI med propoxylerad glycerol:**

Effekter på fosterutveckling- : Testtyp: Embryofetal utveckling  
en Arter: Råtta  
Applikationssätt: inandning (damm/dimma/ånga)

## 2K Plastlim Snabb, 50 ml (A)

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2019
11.0	26.03.2020	333535-00003	Datum för det första utfärdandet: 21.03.2011

---

Resultat: Negativ  
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

### **4,4-metylendifenylldiisocyanat, oligomera reaktionsprodukter med glycerol, propoxylerade:**

Effekter på fosterutveckling-  
en : Testtyp: Embryofetal utveckling  
Arter: Råtta  
Applikationssätt: inandning (damm/dimma/ånga)  
Resultat: Negativ  
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

### **Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

#### **Beståndsdelar:**

#### **Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer:**

Bedömning : Kan orsaka irritation i luftvägarna.

#### **4,4'-Metylendifenylldiisocyanat:**

Bedömning : Kan orsaka irritation i luftvägarna.

#### **4,4'-Metylendifenylldiisocyanat, oligomerer:**

Bedömning : Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
Anmärkning : Baserat på data från liknande material

#### **Isocyansyra, polymetylenpolyfenylenester, polymer med $\alpha$ -hydro- $\omega$ -hydroxipoly (oxi(metyl-1,2-etandiyl))]:**

Bedömning : Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
Anmärkning : Baserat på data från liknande material  
Baserat på harmoniserad klassificering i EU direktiv  
1272/2008, bilaga VI

#### **4,4'-metylendifenylldiisocyanat, oligomera reaktionsprodukter med $\alpha$ -hydro- $\omega$ -hydroxipoly (oxi-1,2-etandiyl):**

Bedömning : Kan orsaka irritation i luftvägarna.

#### **Reaktionsblandning av 4,4'-metylendifenylldiisocyanat och o-(p-isocyanatobensyl)fenylisocyanat:**

Bedömning : Kan orsaka irritation i luftvägarna.

#### **Högre oligomerer av polymerisk MDI med propoxylerad glycerol:**

Bedömning : Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
Anmärkning : Baserat på data från liknande material

#### **4,4-metylendifenylldiisocyanat, oligomera reaktionsprodukter med glycerol, propoxylerade:**

Bedömning : Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
Anmärkning : Baserat på data från liknande material

## 2K Plastlim Snabb, 50 ml (A)

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2019
11.0	26.03.2020	333535-00003	Datum för det första utfärdandet: 21.03.2011

---

### **Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

### **Beståndsdelar:**

#### **Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer:**

Exponeringsväg	: inandning (damm/dimma/ånga)
Målorgan	: Luftvägar
Bedömning	: Visat sig ge signifikanta hälsoeffekter på djur vid koncentrationer på > 0,02 till 0,2 mg/l/6 tim/d.

#### **4,4'-Metyldifenylidiisocyanat:**

Exponeringsväg	: inandning (damm/dimma/ånga)
Målorgan	: Luftvägar
Bedömning	: Visat sig ge signifikanta hälsoeffekter på djur vid koncentrationer på > 0,02 till 0,2 mg/l/6 tim/d.

#### **4,4'-Metyldifenylidiisocyanat, oligomerer:**

Exponeringsväg	: inandning (damm/dimma/ånga)
Målorgan	: Luftvägar
Bedömning	: Visat sig ge signifikanta hälsoeffekter på djur vid koncentrationer på > 0,02 till 0,2 mg/l/6 tim/d.

#### **Isocyansyra, polymetylenpolyfenylenester, polymer med $\alpha$ -hydro- $\omega$ -hydroxipoly (oxi(metyl-1,2-etandiyl))]:**

Exponeringsväg	: inandning (damm/dimma/ånga)
Målorgan	: Luftvägar
Bedömning	: Visat sig ge signifikanta hälsoeffekter på djur vid koncentrationer på > 0,02 till 0,2 mg/l/6 tim/d.
Anmärkning	: Baserat på data från liknande material Baserat på harmoniserad klassificering i EU direktiv 1272/2008, bilaga VI

#### **4,4'-metyldifenylidiisocyanat, oligomera reaktionsprodukter med $\alpha$ -hydro- $\omega$ -hydroxipoly (oxi-1,2-etandiyl):**

Exponeringsväg	: inandning (damm/dimma/ånga)
Målorgan	: Luftvägar
Bedömning	: Visat sig ge signifikanta hälsoeffekter på djur vid koncentrationer på > 0,02 till 0,2 mg/l/6 tim/d.

#### **Reaktionsblandning av 4,4'-metyldifenylidiisocyanat och o-(p-isocyanatobensyl)fenylisocyanat:**

Exponeringsväg	: inandning (damm/dimma/ånga)
Målorgan	: Luftvägar
Bedömning	: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

## 2K Plastlim Snabb, 50 ml (A)

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2019
11.0	26.03.2020	333535-00003	Datum för det första utfärdandet: 21.03.2011

### Högre oligomerer av polymerisk MDI med propoxylerad glycerol:

Exponeringsväg	: inandning (damm/dimma/ånga)
Målorgan	: Luftvägar
Bedömning	: Visat sig ge signifikanta hälsoeffekter på djur vid koncentrationer på > 0,02 till 0,2 mg/l/6 tim/d.

### 4,4-metylendifenyl-diisocyanat, oligomera reaktionsprodukter med glycerol, propoxylerade:

Exponeringsväg	: inandning (damm/dimma/ånga)
Målorgan	: Luftvägar
Bedömning	: Visat sig ge signifikanta hälsoeffekter på djur vid koncentrationer på > 0,02 till 0,2 mg/l/6 tim/d.

### Kvarts:

Exponeringsväg	: inandning (damm/dimma/ånga)
Målorgan	: Lungor
Bedömning	: Visat sig ge signifikanta hälsoeffekter hos djur vid koncentrationer på 0,02 mg/l/6 tim/d eller mindre.

### Toxicitet vid upprepad dosering

#### Beståndsdelar:

##### Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer:

Arter	: Råtta
NOAEL	: 1.4 mg/m <sup>3</sup>
LOAEL	: 4.1 mg/m <sup>3</sup>
Applikationssätt	: inandning (damm/dimma/ånga)
Exponeringstid	: 13 Veckor

##### 4,4'-Metylendifenyl-diisocyanat:

Arter	: Råtta
NOAEL	: 0,2 mg/m <sup>3</sup>
LOAEL	: 1 mg/m <sup>3</sup>
Applikationssätt	: inandning (damm/dimma/ånga)
Exponeringstid	: 2 år
Anmärkning	: Baserat på data från liknande material

##### 4,4'-Metylendifenyl-diisocyanat, oligomerer:

Arter	: Råtta
NOAEL	: 0,2 mg/m <sup>3</sup>
LOAEL	: 1 mg/m <sup>3</sup>
Applikationssätt	: inandning (damm/dimma/ånga)
Exponeringstid	: 2 år
Anmärkning	: Baserat på data från liknande material

##### Isocyansyra, polymetylenpolyfenylenester, polymer med $\alpha$ -hydro- $\omega$ -hydroxipoly(oxi(metyl-1,2-etandiyl)):

Arter	: Råtta
NOAEL	: 0,2 mg/m <sup>3</sup>

## 2K Plastlim Snabb, 50 ml (A)

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2019
11.0	26.03.2020	333535-00003	Datum för det första utfärdandet: 21.03.2011

LOAEL	:	1 mg/m <sup>3</sup>
Applikationssätt	:	inandning (damm/dimma/ånga)
Exponeringstid	:	2 år
Anmärkning	:	Baserat på data från liknande material

### 4,4'-metylendifenylldiisocyanat, oligomera reaktionsprodukter med $\alpha$ -hydro- $\omega$ -hydroxipoly (oxi-1,2-etandiyl):

Arter	:	Råtta
LOAEL	:	0,00098 mg/l
Applikationssätt	:	inandning (damm/dimma/ånga)
Exponeringstid	:	2 år
Anmärkning	:	Baserat på data från liknande material

### Reaktionsblandning av 4,4'-metylendifenylldiisocyanat och o-(p-isocyanatobensyl)fenylisocyanat:

Arter	:	Råtta
NOAEL	:	0,0002 mg/l
LOAEL	:	0,001 mg/l
Applikationssätt	:	inandning (damm/dimma/ånga)
Exponeringstid	:	2 år
Anmärkning	:	Baserat på data från liknande material

### Högre oligomerer av polymerisk MDI med propoxylerad glycerol:

Arter	:	Råtta
NOAEL	:	0,2 mg/m <sup>3</sup>
LOAEL	:	1 mg/m <sup>3</sup>
Applikationssätt	:	inandning (damm/dimma/ånga)
Exponeringstid	:	2 år
Anmärkning	:	Baserat på data från liknande material

### 4,4-metylendifenylldiisocyanat, oligomera reaktionsprodukter med glycerol, propoxylerade:

Arter	:	Råtta
NOAEL	:	0,2 mg/m <sup>3</sup>
LOAEL	:	1 mg/m <sup>3</sup>
Applikationssätt	:	inandning (damm/dimma/ånga)
Exponeringstid	:	2 år
Anmärkning	:	Baserat på data från liknande material

### Kvarts:

Arter	:	Människor
LOAEL	:	0,053 mg/m <sup>3</sup>
Applikationssätt	:	inandning (damm/dimma/ånga)
Anmärkning	:	Ämnena är ouplösligt bundna i produkten och utgör därför ingen risk för damminandning.

### Aspirationstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

## 2K Plastlim Snabb, 50 ml (A)

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2019
11.0	26.03.2020	333535-00003	Datum för det första utfärdandet: 21.03.2011

### Erfarenheter från exponering av människa

#### Beståndsdelar:

#### Reaktionsblandning av 4,4'-metylendifenylidiisocyanat och o-(p-isocyanatobensyl)fenylisocyanat:

Inandning	:	Symptom: Allergiframkallande egenskaper, irritation i andningsvägarna
Hudkontakt	:	Symptom: Hudirritation
Ögonkontakt	:	Symptom: Ögonirritation

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Beståndsdelar:

#### Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer:

Fisktoxicitet	:	LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): > 1.000 mg/l Exponeringstid: 96 h
Toxicitet för alger/vattenväxter	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): > 1.640 mg/l Exponeringstid: 72 h
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)	:	NOEC: > 10 mg/l Exponeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (vattenloppa)

#### 4,4'-Metylendifenylidiisocyanat:

Fisktoxicitet	:	LC50 (Oryzias latipes (Japansk risfisk)): > 3.000 mg/l Exponeringstid: 96 h Anmärkning: Baserat på data från liknande material
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	:	EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 129,7 mg/l Exponeringstid: 24 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
Toxicitet för alger/vattenväxter	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): > 1.640 mg/l Exponeringstid: 72 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 201 Anmärkning: Baserat på data från liknande material  NOEC (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): 1.640 mg/l Exponeringstid: 72 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 201 Anmärkning: Baserat på data från liknande material
Toxicitet för mikroorganismer	:	EC50 : > 100 mg/l

## 2K Plastlim Snabb, 50 ml (A)

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2019
11.0	26.03.2020	333535-00003	Datum för det första utfärdandet: 21.03.2011

Exponeringstid: 3 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 209  
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 10 mg/l  
Exponeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 211  
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

### **4,4'-Metylendifenylidiisocyanat, oligomerer:**

Fisktoxicitet : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): > 1.000 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203  
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 1.000 mg/l  
Exponeringstid: 24 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202  
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Toxicitet för alger/vattenväxter : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): > 1.640 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201  
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

NOEC (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): 1.640 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201  
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Toxicitet för mikroorganismer : EC50 : > 100 mg/l  
Exponeringstid: 3 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 209  
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: > 10 mg/l  
Exponeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 211  
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

### **Isocyansyra, polymetylenpolyfenylenester, polymer med $\alpha$ -hydro- $\omega$ -hydroxipoly (oxi(metyl-1,2-etandiyl))]:**

Fisktoxicitet : LC50 : > 100 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 100 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Anmärkning: Baserat på data från liknande material



## 2K Plastlim Snabb, 50 ml (A)

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2019
11.0	26.03.2020	333535-00003	Datum för det första utfärdandet: 21.03.2011

Toxicitet för alger/vattenväxter	: ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): > 100 mg/l Exponeringstid: 72 h Anmärkning: Baserat på data från liknande material  NOEC (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): >= 100 mg/l Exponeringstid: 72 h Anmärkning: Baserat på data från liknande material
Toxicitet för mikroorganismer	: EC50 : > 100 mg/l Exponeringstid: 3 h Anmärkning: Baserat på data från liknande material
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)	: NOEC: > 10 mg/l Exponeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (vattenloppa) Anmärkning: Baserat på data från liknande material

### **4,4'-metylendifenylidiisocyanat, oligomera reaktionsprodukter med $\alpha$ -hydro- $\omega$ -hydroxipoly(oxi-1,2-etandiy):**

Fisktoxicitet	: LC50 (Oryzias latipes (Japansk risfisk)): > 3.000 mg/l Exponeringstid: 96 h Anmärkning: Baserat på data från liknande material
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	: EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 100 mg/l Exponeringstid: 24 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 202 Anmärkning: Baserat på data från liknande material
Toxicitet för alger/vattenväxter	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): > 1.640 mg/l Exponeringstid: 72 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 201 Anmärkning: Baserat på data från liknande material  NOELR (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): 1.640 mg/l Exponeringstid: 72 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 201 Anmärkning: Baserat på data från liknande material
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)	: NOEC: >= 10 mg/l Exponeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (vattenloppa) Metod: OECD:s riktlinjer för test 211 Anmärkning: Baserat på data från liknande material

### **Reaktionsblandning av 4,4'-metylendifenylidiisocyanat och o-(p-isocyanatobensyl)fenylisocyanat:**

Fisktoxicitet	: LL50 (Danio rerio (zebrafisk)): > 1.000 mg/l Exponeringstid: 96 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 203 Anmärkning: Baserat på data från liknande material
Toxicitet för Daphnia och	: EL50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 100 mg/l

## 2K Plastlim Snabb, 50 ml (A)

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2019
11.0	26.03.2020	333535-00003	Datum för det första utfärdandet: 21.03.2011

andra vattenlevande ryggradslösa djur

Exponeringstid: 24 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202  
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Toxicitet för alger/vattenväxter

: EL50 (*Scenedesmus subspicatus*): > 1.640 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201  
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

NOELR (*Scenedesmus subspicatus*): 1.640 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201  
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Toxicitet för mikroorganismer

: EC50 : > 100 mg/l  
Exponeringstid: 3 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 209  
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)

: NOELR: >= 10 mg/l  
Exponeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia (vattenloppa)  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 211  
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

### Högre oligomerer av polymerisk MDI med propoxylerad glycerol:

Fisktoxicitet

: LC50 (*Oryzias latipes* (Japansk risfisk)): > 3.000 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur

: EC50 (*Daphnia magna* (vattenloppa)): 129,7 mg/l  
Exponeringstid: 24 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202  
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Toxicitet för alger/vattenväxter

: EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (gröналg)): > 1.640 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201  
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

NOEC (*Desmodesmus subspicatus* (gröналg)): 1.640 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201  
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Toxicitet för mikroorganismer

: EC50 : > 100 mg/l  
Exponeringstid: 3 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 209  
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur

: NOEC: 10 mg/l  
Exponeringstid: 21 d

## 2K Plastlim Snabb, 50 ml (A)

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2019
11.0	26.03.2020	333535-00003	Datum för det första utfärdandet: 21.03.2011

radslösa djur (Kronisk toxicitet) : Arter: Daphnia magna (vattenloppa)  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 211  
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

### **4,4-metylendifenylidiisocyanat, oligomera reaktionsprodukter med glycerol, propoxylerade:**

Fisktoxicitet : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): > 100 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 100 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Toxicitet för alger/vattenväxter : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (gröналg)): > 100 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

NOEC (Desmodesmus subspicatus (gröналg)): >= 100 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Toxicitet för mikroorganismer : EC50 : > 100 mg/l  
Exponeringstid: 3 h  
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: > 10 mg/l  
Exponeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)  
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

### **Kvarts:**

#### **Ekotoxikologisk bedömning**

Akut toxicitet i vattenmiljön : Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen

Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

### **Beståndsdelar:**

#### **Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer:**

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbart.  
Bionedbrytning: 0 %  
Exponeringstid: 28 d

#### **4,4'-Metylendifenylidiisocyanat:**

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbart.  
Bionedbrytning: 0 %  
Exponeringstid: 28 d

## 2K Plastlim Snabb, 50 ml (A)

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2019
11.0	26.03.2020	333535-00003	Datum för det första utfärdandet: 21.03.2011

---

Metod: OECD:s riktlinjer för test 302  
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

### **4,4'-Metylendifenylidiisocyanat, oligomerer:**

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbart.  
Bionedbrytning: 0 %  
Exponeringstid: 28 d  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 302  
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

### **Isocyansyra, polymetylenpolyfenylenester, polymer med $\alpha$ -hydro- $\omega$ -hydroxipoly (oxi(metyl-1,2-etandiyl))]:**

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbart.  
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

### **4,4'-metylendifenylidiisocyanat, oligomera reaktionsprodukter med $\alpha$ -hydro- $\omega$ -hydroxipoly (oxi-1,2-etandiyl):**

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbart.  
Bionedbrytning: 0 %  
Exponeringstid: 28 d  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 302  
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

### **Reaktionsblandning av 4,4'-metylendifenylidiisocyanat och o-(p-isocyanatobensyl)fenylisocyanat:**

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbart.  
Bionedbrytning: 0 %  
Exponeringstid: 28 d  
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

### **4,4'-metylendifenylidiisocyanat, oligomera reaktionsprodukter med glycerol, propoxylerade:**

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbart.  
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

### **Beståndsdelar:**

#### **4,4'-Metylendifenylidiisocyanat:**

Bioackumulering : Arter: Cyprinus carpio (karp)  
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 200

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: 4,51  
oktanol/vatten

#### **4,4'-Metylendifenylidiisocyanat, oligomerer:**

Bioackumulering : Arter: Cyprinus carpio (karp)  
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 200

## 2K Plastlim Snabb, 50 ml (A)

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2019
11.0	26.03.2020	333535-00003	Datum för det första utfärdandet: 21.03.2011

Anmärkning: Baserat på data från liknande material

### **4,4'-metylendifenylldiisocyanat, oligomera reaktionsprodukter med $\alpha$ -hydro- $\omega$ -hydroxipoly (oxi-1,2-etandiyl):**

Bioackumulering : Arter: Cyprinus carpio (karp)  
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 200  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 305C  
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

### **Reaktionsblandning av 4,4'-metylendifenylldiisocyanat och o-(p-isocyanatobensyl)fenylisocyanat:**

Bioackumulering : Arter: Cyprinus carpio (karp)  
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 200  
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: 4,51  
oktanol/vatten

### **12.4 Rörlighet i jord**

Ingen tillgänglig data

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

Inte tillämpligt

### **12.6 Andra skadliga effekter**

Ingen tillgänglig data

---

## **AVSNITT 13: Avfallshantering**

### **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkt : Avfallshandera enligt lokala föreskrifter.  
Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika.  
Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall.

Förorenad förpackning : Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshanteringssanläggning för återanvändning eller bortskaffande.  
Om inte annat anges: Avfallshandera som oanvänd produkt.

Avfallskod : Följande avfallskoder är endast förslag:

använd produkt  
08 04 09, Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

icke använd produkt  
08 04 09, Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

icke rengjorda förpackningar

## 2K Plastlim Snabb, 50 ml (A)

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2019
11.0	26.03.2020	333535-00003	Datum för det första utfärdandet: 21.03.2011

15 01 10, Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### 14.1 UN-nummer

ADN	:	Ej reglerad som farligt gods
ADR	:	Ej reglerad som farligt gods
RID	:	Ej reglerad som farligt gods
IMDG	:	Ej reglerad som farligt gods
IATA	:	UN 3334

#### 14.2 Officiell transportbenämning

ADN	:	Ej reglerad som farligt gods
ADR	:	Ej reglerad som farligt gods
RID	:	Ej reglerad som farligt gods
IMDG	:	Ej reglerad som farligt gods
IATA	:	Aviation regulated liquid, n.o.s. (Diphenylmethane diisocyanate, isomers and homologues, 4,4'-Diphenylmethane diisocyanate)

#### 14.3 Faroklass för transport

ADN	:	Ej reglerad som farligt gods
ADR	:	Ej reglerad som farligt gods
RID	:	Ej reglerad som farligt gods
IMDG	:	Ej reglerad som farligt gods
IATA	:	9

#### 14.4 Förpackningsgrupp

ADN	:	Ej reglerad som farligt gods
ADR	:	Ej reglerad som farligt gods
RID	:	Ej reglerad som farligt gods
IMDG	:	Ej reglerad som farligt gods
IATA (Frakt)		
Packinstruktion (fraktflyg)	:	964
Packningsinstruktioner (LQ)	:	Y964
Förpackningsgrupp	:	III
Etiketter	:	Miscellaneous

IATA (Passagerare)		
Packinstruktion (passagerar- flyg)	:	964

## 2K Plastlim Snabb, 50 ml (A)

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2019
11.0	26.03.2020	333535-00003	Datum för det första utfärdandet: 21.03.2011

Packningsinstruktioner (LQ) : Y964  
Förpackningsgrupp : III  
Etiketter : Miscellaneous

### 14.5 Miljöfaror

**ADN** : Ej reglerad som farligt gods  
**ADR** : Ej reglerad som farligt gods  
**RID** : Ej reglerad som farligt gods  
**IMDG** : Ej reglerad som farligt gods

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Den transportklassificering (de transportklassificeringar) som tillhandahålls här är endast avsedda för informationsändamål och baseras endast på egenskaperna hos det opackade materialet enligt beskrivningen i detta säkerhetsdatablad. Transportklassificeringar kan variera beroende på transportsättet, förpackningsstorleken eller variationer i regionala eller nationella förordningar.

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

Anmärkning : Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

REACH - Begränsning av framställning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, beredningar och varor (Bilaga XVII) : Villkor för begränsningar för följande poster bör beaktas:  
Nummer på lista 3

Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer (Nummer på lista 56)  
4,4'-Metylendifenyldiisocyanat (Nummer på lista 56)  
Reaktionsblandning av 4,4'-metylendifenyldiisocyanat och o-(p-isocyanatobensyl)fenylisocyanat (Nummer på lista 56)  
4,4'-metylendifenyldiisocyanat, oligomera reaktionsprodukter med glycerol, propoxylerade (Nummer på lista 56)  
Högre oligomerer av polymerisk MDI med propoxylerad glycerol (Nummer på lista 56)

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). : Inte tillämpligt

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : Inte tillämpligt

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet : Inte tillämpligt

## 2K Plastlim Snabb, 50 ml (A)

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2019
11.0	26.03.2020	333535-00003	Datum för det första utfärdandet: 21.03.2011

Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föreningar (omarbetning) : Inte tillämpligt

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier : Inte tillämpligt

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.  
Inte tillämpligt

Flyktiga organiska föreningar : Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föreningar)  
Innehåll av flyktiga organiska beståndsdelar (VOC): 0 %, 0 g/l  
Anmärkning: VOC-innehåll exkluderande vatten

### Andra föreskrifter:

Observera Direktiv 92/85/EEC om skydd vid moderskap eller mer strikta nationella bestämmelser, där så är tillämpligt.

Ungdomar under 18 år får inte yrkesmässigt använda eller utsättas för produkten. Ungdomar som fyller minst 16 år under kalenderåret är undantagna denna regel om produkten ingår som ett nödvändigt led i en utbildning.

AFS 2011:19 - Kemiska arbetsmiljörisker (Ändrad och omtryckt i AFS 2014:43), §§37a-g.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemisk säkerhetsutvärdering har inte utförts.

### AVSNITT 16: Annan information

Annan information : De poster, där ändringar har gjorts från tidigare versioner, har markerats med två vertikala streck i det här dokumentet.

#### Fullständig text på H-Angivelser

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.
H350i	: Kan orsaka cancer vid inandning.
H351	: Misstänks kunna orsaka cancer.
H372	: Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering vid inandning.
H373	: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering vid inandning.

#### Fullständig text på andra förkortningar



## 2K Plastlim Snabb, 50 ml (A)

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2019
11.0	26.03.2020	333535-00003	Datum för det första utfärdandet: 21.03.2011

---

Acute Tox.	:	Akut toxicitet
Carc.	:	Cancerogenitet
Eye Irrit.	:	Ögonirritation
Resp. Sens.	:	Sensibilisering i andningsvägarna
Skin Irrit.	:	Irriterande på huden
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering
STOT RE	:	Specifik organototoxicitet - upprepade exponering
STOT SE	:	Specifik organototoxicitet - enstaka exponering
2004/37/EC	:	Direktiv 2004/37/EG om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet
SE AFS	:	Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista
2004/37/EC / TWA	:	tidsvägt genomsnitt
SE AFS / NGV	:	Nivågränsvärde
SE AFS / KGV	:	Korttidsgränsvärde

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AICS - Australisk förteckning över kemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (ELx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisksk förteckning över kemikalier; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

### Ytterligare information

Källor till viktiga data som använts vid sammanställningen av databladet	:	Interna tekniska data, råvarans säkerhetsdatablad, sökresultat på OECD:s eChem portal samt Europeiska kemikaliemyndigheten, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
--	---	---

## 2K Plastlim Snabb, 50 ml (A)

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2019
11.0	26.03.2020	333535-00003	Datum för det första utfärdandet: 21.03.2011

---

**Blandningens klassificering:**

Acute Tox. 4	H332
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Resp. Sens. 1	H334
Skin Sens. 1	H317
Carc. 2	H351
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373

**Klassificeringsförfarande:**

Beräkningsmetod
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod

De poster, där ändringar har gjorts från tidigare versioner, har markerats med två vertikala streck i det här dokumentet.

Informationen i detta säkerhetsdatablad (SDB) är korrekt i enlighet med vår kunskap, information och uppfattning vid tidpunkten för publiceringen. Informationen är endast avsedd som vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, förvaring, transport, avfallshantering och utsläpp och är inte att betrakta som en garanti eller kvalitetsspecifikation av något slag. Den tillhandahållna informationen gäller endast det specifika materialet som anges längst upp i detta säkerhetsdatablad (SDB) och kan vara ogiltigt när materialet i säkerhetsdatabladet (SDB) används i kombination med något annat material eller i någon process, såvida inget annat anges specifikt i texten. Materialanvändare bör studera informationen och rekommendationerna i den specifika kontexten för sitt avsedda område vad gäller hantering, användning, bearbetning och förvaring, inklusive en utvärdering av lämpligheten för materialet i säkerhetsdatabladet (SDB) för användarens slutprodukt, om det är tillämpligt.

SE / SV