

1. NAMNET PÅ ÄMNET / BLANDNINGEN OCH BOLAGET / FÖRETAGET**1.1 Produktbeteckning:** Powermix -härdare

Uppdelad i 2 delar. Ett SDB för hartsdelen och ett för härdaren.
del A-Härdaren ska användas tillsammans med del B- harts i ett kitt för reagens/
Färdig förpackning för användning A och B tillsammans.

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

Användningsområde: Tvåkomponents lim för plastdetaljer- härdaren

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Adress: NOVLINE AB, Gissleberga 1390, 268 72 Teckomatorp, tel-046 -709350

Kontaktperson: Magnus Andersson, email: info@novline.se

1.4. Telefonnummer för nödsituationer: 112 (begär Giftinformation)**2. FARLIGA EGENSKAPER****2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen enligt CLP 1272/2008**

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

HÄLSA: Irriterande på huden och ögonen vid direktkontakt samt inandning av ångor/dimma kan vara skadligt. Produkten innehåller allergena ämnen som kan ge allergi vid hudkontakt samt vid inandning. Produkten är akut toxiskt vid förtäring samt innehåller ämnen som kan vara cancerframkallande och ge skador på inre organ vid långvarig och upprepad inandning.

MILJÖ: Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.

BRAND: Produkten är inte klassificerad som brandfarlig.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram:

Signalord:

Fara

Faroangivelser:

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

Utgiven: 2018-03-08

NOVLINE

Version: 1

Rev. datum: -

Skyddsangivelser:

Inandas inte ångor	(P260)
Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen	(P271)
Använd skyddshandskar/ ögonskydd/ansiktsskydd.	(P280)
Vid otillräcklig ventilation använd andningskydd	(P284)
VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter	
ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja	(P305+P351+P338)
VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.	(P302+P352+P332+P313)
Vid exponering eller misstanke om exponering. Kontakta GIFTINFORMAQTIONSCENTRALEN/läkare	(P308+P311)
Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.	(P501)

Innehåller: Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer, 4,4'-metylendifenyldiisocyanat , Difenyl-2,4-diisocyanat och 2,2'-metylendifenyldiisocyanat

Tillägg av riskinformation: Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion. (EUH204)

2.3. Andra faror: Blandningen uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB i enligt med bilaga XIII.

3. SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2. Blandningar

Farliga/andra ämnen	CAS-nr	EG-nr	Halt %	Klassificering	
Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer (MDI prepolymer)	9016-87-9	500-079-6	30<70	Acute.Tox.4 Skin. Irrit. Eye Irrit.2 Resp Sens 1 Skin. Sens 1 STOT SE 3	H332 H315 H319 H334 H317 H335
4,4'-metylendifenyldiisocyanat (metylendifenyldiisocyanat) Index-nr: 615-005-00-9 Reach-reg.nr:01-21194570114-47-xxx	101-68-8	202-958-0	20<30	Carc.2 Acute.Tox.4 Skin. Irrit.2 STOT. RE 2 Eye Irrit.2 Resp Sens 1 Skin. Sens 1 STOT SE 3	H351 H332 H315 H373 H319 H334 H317 H335
Difenyl-2,4-diisocyanat (metylendifenyldiisocyanat) Index-nr: 615-005-00-9 Reach-reg.nr 01-2119480143-45-xxxx	5873-54-1	227-534-9	10<25	Carc.2 Acute.Tox.4 Skin. Irrit.2 STOT.RE 2 Eye Irrit.2 Resp Sens 1 Skin. Sens 1 STOT SE 3	H351 H332 H315 H373 H319 H334 H317 H335
2,2'-metylendifenyldiisocyanat (metylendifenyldiisocyanat) Index-nr: 615-005-00-9 Reach.reg.nr:01-21195132212-58-xxxx-	2536-05-2	219-799-4	1<5	Carc.2 Acute.Tox.4 Skin. Irrit.2 STOT. RE 2 Eye Irrit.2 Resp Sens 1	H351 H332 H315 H373 H319 H334

Utgiven: 2018-03-08

NOVLINE

Version: 1

Rev. datum: -

				Skin. Sens 1 STOT SE 3	H317 H335
3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan Reach-reg.nr 01-2119485395-27-xxxx	2530-83-8	219-784-2	1 < 3	Eye Irrit.2	H318
Isotaloyl diklorid Reach-reg.nr 01-2119493993-19-xxxx	99-63-8	202-774-7	0,1 < 0,2	Acute.Tox.4 Acute Tox.3 Skin Corr 1A Eye Dam 1	H312 H312 H331 H314 H318

Faroangivelser i klartext se avsnitt 16.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning: Frisk luft och vila under uppsikt. Kontakta läkare.

Hudkontakt: Tag genast av nedsmutsade kläder. Tvätta huden noga med tvål och vatten. Kontakta läkare.

Ögonkontakt: Skölj genast ögonen med mjuk tempererad vattenstråle eller ögonspolvätska i minst 5 minuter. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare.

Förtäring: Skölj mun / svalg med vatten samt ge vatten förutsatt att den skadade är vid fullt medvetande. Till sjukhus/läkare.

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

Inandning: Inandning av höga halter dimma/ånga kan verka förslöande och kan ge huvudvärk, hosta samt irritation på slemhinnorna. Kan ge astmaliknande symptom. Effekten kan vara fördröjd. Långvarig inandning kan medföra påverkan på inre organ. Långvarig exponering kan medföra cancer.

Hudkontakt: Irriterar huden vid direktkontakt. Kan ge hudallergi.

Ögonkontakt: Kontakt med ögonen ger smärta och allvarlig irritation.

Förtäring: Förtäring kan medföra illamående, obehag och eventuellt kräkningar.

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

Som regel bör man, om tvivel föreligger eller besvären kvarstår, alltid kontakta en läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel: Vattendimma, pulver eller koldioxid. Använd ej vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra: Flytta behållaren från brandplatsen om produkten är extremt brandfarlig. Behållaren kan explodera vid uppvärmning över 50 °C. Undvik inandning av rökgaser. Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal: Lämplig skyddsutrustning / friskluftsapparat bör användas vid bekämpning av brand i slutna utrymmen.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

Undvik direktkontakt. Använd skyddshandskar, ansiktsskydd och andningskydd. Sörj för god ventilation.

Utgiven: 2018-03-08

NOVLINE

Version: 1

Rev. datum: -

se avsnitt 8. "personlig skyddsutrustning"

6.2. Miljöskyddsåtgärder:

Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Vid större spill kontakta räddningstjänsten. Vid större spill i vattenunderrätta vattenverket alternativt reningsverket. Vid spill som medför risk för miljökada kontakta ansvarig inom kommunen.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering:

Aerosolbehållare samlas upp mekaniskt.

Innehållet i behållaren. Spill tas upp med inert absorberande material. tex. sand, kiselgur eller universalbindare. Avfall se avsnitt 13.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt: Avsnitt 8 och 13 enligt ovan.

Spill av isocyanatkomponenter oskadliggörs lämpligen med saneringsmedel, som t ex kan vara sammansatt enligt följande:

Saneringslösning för fast isocyanatkomponent: etanol 50%, konc ammoniak, 5%, 45% vatten.

Saneringspulver för flytande isocyanatkomponent: sågspån 25% kiselgur 37%, etanol 20%,

Trietanolamin 4%, konc ammoniak 4%, 10% vatten.

7. HANTERING OCH LAGRING**7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering:**

Behållare hålls så långt möjligt slutna. Se till att luftväxlingen är god i lagret och på arbetsplatsen. Undvik direktkontakt med produkten. Använd handskar samt ansiktsskydd. Tvätta händerna efter användning och ta av förorenade kläder och skyddsutrustning innan måltid. Undvik inandning av ånga. Sörj för effektiv ventilation. Om detta inte är möjligt använd andningsskydd. Möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen. Se även avsnitt 8. "personlig skyddsutrustning".

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Förpackningen förvaras torrt och svalt, och endast i originalemballage. Produkten förvaras svalt (max 20 °C) i välventilerat utrymme åtskilt från direkt solljus. Förvaras oåtkomligt för barn, livsmedel och djurfoder.

7.3. Specifik slutanvändning:

Normal försiktighet vid hantering av kemikalier skall iaktas. Undvik direktkontakt med produkten. Om direkt kontakt, stänk eller inandning inte kan undvikas ska personlig skyddsutrustnings användas, se avsnitt 8.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD**8.1 Kontrollparameter:**

Hygieniska gränsvärden (enl AFS 2015:7)	NGV	KTV 5 minuter	Anmärkning
MDI prepolymer (dam hårdplast)	3 mg/ m ³	-	
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat (MDI)	0,03 mg/m ³ 0,002 ppm	0,5 mg/m ³ 0,005 ppm	M-Medicinska kontroller S-Ämnet är sensibiliserande

Yrkesmässig exponering:

DNEL (Derived No Effect Level)	Långvarig exponering Systematisk /Lokal effekt	Akut/kort exponering Systematisk /Lokal effekt	Exponeringsväg
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat och	0,05 mg/m ³	0,1 mg/m ³	via inandning

Utgiven: 2018-03-08

NOVLINE

Version: 1

Rev. datum: -

Difenyl-2,4-diisocyanat och 2,2'-metylendifenyldiisocyanat			
4,4'-metylendifenyldiisocyanat och Difenyl-2,4-diisocyanat och 2,2'-metylendifenyldiisocyanat	-	50 mg/kg (syst) 28,7 (lokal)	via huden
3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan	147 mg/m ³ (syst)	147 mg/m ³ (syst)	via inandning
3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan	-	21 mg/kg (syst)	via huden

8.2 Begränsning av exponeringen:**8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:**

Se till att luftväxlingen är god. Undvik direktkontakt med produkten. Möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen. Medicinska kontroller kan krävas för hantering av produkten. 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 arbetsmiljörisiker. Se även riskbedömning enligt föreskriften om gravida och ammande arbetstagare.

8.2.2. Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning:

a) Ögonskydd/Ansiktsskydd: Skyddsglasögon/ ansiktsskydd enligt EN 166 (med sidoskydd)

b) Hudskydd: Skyddshandskar (motsvarar normer DIN/EN 374-2 och 374-3)

Full kontakt: naturlig latex/kloropren- minsta skikt-tjocklek: 0,6 mm genombrottsid: 480 min.
(tex Lapren® (KCL 706 / Aldrich Z677558))

Vid sänk:nitrilgummi -minsta skikt-tjocklek: 0,11 mm genombrottsid: 60 min.

(tex Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272))

c) Andningsskydd: Vid otillräcklig ventilation/sprutning använd gasfilter A/P2 enligt EN 141 el 149

8.3 Begränsning av miljöexponering

Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Förhindra utsläpp i avloppssystemet.

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

Utseende/lukt:	Brun vätska med lukt av isocyanater.
Luktröskel:	Ej bestämd
pH-värde:	Ej bestämd
Smältpunkt/Frys punkt:	< 0 °C
Initial kokpunkt/kokpunktsintervall	> 300°C
Flampunkt:	> 200 °C
Avdunstningshastighet:	Ej bestämd
Brandfarlighet (fast form, gas) :	Ej bestämd
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns :	Ej bestämd
Ångtryck vid 20°C:	< 0,00001 mbar (25°C)
Ångdensitet:	Ej bestämd
Relativ densitet	1,17 g/cm ³ (20°C)
Löslighet i vatten:	Reagerar med vatten
Fördelingskoefficient n-oktanol/vatten	Ej bestämd
Självantändningstemperatur:	>500 °C
Sönderfallstemperatur :	Ej bestämd
Viskositet:	Ca 8000 mPas (23°C)
Eksplösiva egenskaper:	Risk för explosion vid upphettning.
Oxiderande egenskaper:	Ej bestämd

9.2. Annan information. Ingen ytterligare

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

- 10.1. **Reaktivitet:** Reagerar med del B- hartsdelen.
- 10.2. **Kemisk stabilitet:** Stabil vid avsedd hantering.
- 10.3. **Risken för farliga reaktioner:** Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.
- 10.4. **Förhållanden som ska undvikas:** Inga kända.
- 10.5. **Oförenliga material:** Vatten, aminer, starka baser och alkoholer.
- 10.6. **Farliga sönderdelningsprodukter:** Vid brand kan koloxider, kväveoxider (NOx) avges

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1. Information om de toxikologiska effekterna:

- Inandning:** Inandning av höga halter dimma/ånga kan verka förslöande och kan ge huvudvärk, hosta samt irritation på slemhinnorna. Kan ge astmaliknande symptom. Effekten kan vara fördröjd. Långvarig inandning kan medföra påverkan på inre organ. Långvarig exponering kan medföra cancer.
- Hudkontakt:** Irriterar huden vid direktkontakt. Kan ge hudallergi.
- Ögonkontakt:** Kontakt med ögonen ger smärta och allvarlig irritation.
- Förtäring:** Förtäring kan medföra illamående, obehag och eventuellt kräkningar.

Produkten:

Akut toxicitet:	LD ₅₀ (oralt, råtta): 9200 mg/kg, LD ₅₀ (inandning, råtta, 1 tim): > 2, 24 (OECD 403)
Hudirritation:	Hudirriterande
Ögonirritation:	Ögonirriterande
Sensibiliserande:	Luftvägs-/hudsensibilisering in vivo-analys - Marsvin Resultat: Kan ge allergi vid inandning. In vivo-analys - Mus Resultat: Kan ge allergi vid hudkontakt.
Reproduktionstoxicitet:	Reproduktionstoxicitet - Råtta - Inandning Effekter på kvinnor: Andra effekter Specifika utvecklingsabnormaliteter: Skelett-muskelsystem
Mutagenitet i könsceller:	Mutagenitet i könsceller Laboratorieförsök har visat fosterskadande effekter. Ames' test S. Typhimurium Resultat: Negativ Mutagenicitet (mikrokärntest) Råtta - hane Resultat: Negativ
Carcinogenitet:	Begränsade belägg för carcinogenitet vid djurstudier
Specifik organotoxicitet - enstaka exponering:	Inandning - Kan orsaka irritation i luftvägarna. - Andningsorgan
Specifik organotoxicitet - upprepad exponering:	Inandning - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. - Andningsorgan
Fara vid aspiration	Ej förväntad
Toxikologiska data på ingående ämnen i koncentration: MDI prepolymer	
Akut toxicitet:	LD ₅₀ (oralt, råtta): >1000 mg/kg, LD ₅₀ (dermalt ,kanin)>9400 mg/kg, LD ₅₀ (inandning, råtta, 4 tim): 0,31 mg/l (OECD 403), NOAEL, inandning råtta. 12 mg/m ³ . (OECD 414), NOAEL, inandning råtta. 0,2 mg/m ³ . (OECD 453)
Toxikologiska data på ingående ämnen i koncentration: 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat , Difenylmetan-2,4'-diisocyanat och 2,2'-metylendifenyl-diisocyanat	
Akut toxicitet:	LD ₅₀ (oralt, råtta): >2000 mg/kg, LD ₅₀ (dermalt ,kanin)>9400 mg/kg, LD ₅₀ (inandning, råtta, 4 tim): 0,368 mg/l (OECD 403), LD ₅₀ (inandning, råtta, 1 tim) :2,24 mg/l (OECD 403),
Toxikologiska data på ingående ämnen i koncentration: 3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan	
Akut toxicitet:	LD ₅₀ (oralt, råtta):8025 mg/kg, LD ₅₀ (dermalt ,kanin).4250 mg/kg, LD ₅₀ (inand råtta, 4 tim): 5300 mg/l (OECD 403), NOAEL, oralt råtta,28 d. 1000 mg/m ³ . (OECD 407), NOAEL, inandning råtta., 14 dgr 0,225mg/m ³ . (OECD 412)
Toxikologiska data på ingående ämnen i koncentration: Isofaloyl diklorid	
Akut toxicitet:	LD ₅₀ (oralt, råtta): 52000 mg/kg, LD ₅₀ (dermalt ,kanin) 1410 mg/kg, LD ₅₀ (inandning, råtta, 4 tim): 0,7 mg/l

12. EKOLOGISK INFORMATION

Produkten som helhet är inte klassificerad som miljöfarlig pga av halt miljöfarliga ämnen.

12.1. Toxicitet: Ej förväntad.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet: Ej nedbrytbar

12.3. Bioackumuleringsförmåga: Ej förväntad

12.4. Rörligheten i jord: Produkten är inte vattenlöslig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Ej tillämpligt

Ingående ämnen uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB i enligt med bilaga XIII

12.6. Andra skadliga effekter: Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.

(PNEC) (Predicted No Effect Concentration)	<i>4,4'-metylendifenylidiisocyanat</i>
färskvatten	> 1 mg/l
havsvatten	> 1 mg/l
STP	>1 mg/l
(PNEC) (Predicted No Effect Concentration)	<i>Difenylmetan-2,4'-diisocyanat</i>
färskvatten	>1 mg/l
havsvatten	> 0,1mg/l
STP	> 1mg/l
(PNEC) (Predicted No Effect Concentration)	<i>2,2'-metylendifenylidiisocyanat</i>
färskvatten	>1 mg/l
havsvatten	> 0,1mg/l
STP	> 1mg/l
(PNEC) (Predicted No Effect Concentration)	<i>3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan</i>
färskvatten	>0,1 mg/l
havsvatten	1mg/l
havsvatten sediment	0,79 mg/l
STP	10 mg/l
(PNEC) (Predicted No Effect Concentration)	<i>Isofaloyl diklorid</i>
färskvatten	0,133 mg/l
färskvatten sediment	0,6365 mg/l
havsvatten	0,0 mg/l
havsvatten sediment	0,06365 mg/l
STP	6,171 mg/l

Ekotox data på ingående ämnen i koncentrat: MDI prepolymerej – ej miljöfarlig	
Akut toxicitet:	LC50 Fisk 96h: >1000 mg/l (OECD 203), LC50,(96h) Danio rerio>1000 mg/l (OECD 203) EC50 Daphnia 24h:>1000 mg/l (OECD 202) EC50 bakterie ,3h:> 100 mg/l (OECD 209) NOEC: Dafnia, 21 d > 10 mg/l (OECD 202)
Ekotox data på ingående ämnen i koncentrat: 4,4'-metylendifenylidiisocyanat– ej miljöfarlig	
Akut toxicitet:	Danio rerio>1000 mg/l (OECD 203), EC50 Daphnia 24Hh:0,35 mg/l
Bioackumulering	Bioackumulering Cyprinus carpio (karp) - 28 d - 0,0008 mg/l (BCF): 92
Ekotox data på ingående ämnen i koncentrat: difenylmetan-2,4'-diisocyanat – ej miljöfarlig	
Akut toxicitet:	LC50 Fisk 96h: >1000 mg/l (OECD 203) EC50 Daphnia 24h:>1000 mg/l (OECD 202) EC50 bakterie ,3h:> 100 mg/l (OECD 209) NOEC: Dafnia, 21 d > 10 mg/l (OECD 202)
Ekotox data på ingående ämnen i koncentrat: 2,2'-metylendifenylidiisocyanat- ej miljöfarlig	
Akut toxicitet:	LC50 Fisk 96h: >1000 mg/l (OECD 203), Danio rerio>1000 mg/l (OECD 203) EC50 Daphnia 24h:>1000 mg/l (OECD 202) EC50 bakterie ,3h:> 100 mg/l (OECD 209) NOEC: Dafnia, 21 d > 10 mg/l (OECD 202)
Ekotox data på ingående ämnen i koncentrat: [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan- ej miljöfarlig	

Utgiven: 2018-03-08

NOVLINE

Version: 1

Rev. datum: -

Akut toxicitet:	LC50 Fisk 96h: ca 56 mg/l (OECD 203) EC50 Daphnia 24h:>1000 mg/l (OECD 202) IC50 alg 7 dgr:119 mg/l NOEC: Dafnia, 21 d > 100 mg/l (OECD 202), NOEC: Alg 7 d < 50 mg/l
Ekotox data på ingående ämnen i koncentrat:	<i>Isosaloyl diklorid</i> - ej miljöfarlig
Akut toxicitet:	LC50 Fisk 96h: 134 mg/l , EC50 Daphnia 48:>952 mg/l

13. AVFALLSHANTERING**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Oanvänd och begagnad produkt: (inkl. kontaminerad förpackning) samt relaterat avfall skall hanteras enligt Avfallsförordning (SFS 2011:927 +SFS 2017:169) som farligt avfall. För omhändertagande kontakta godkänd avfallshanterare.

Föreslagen EWC-kod: 08 05 01*; Avfall som utgörs av isocyanater.

Förpackningen: 15 01 10* (Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farligt avfall)
För frågor om lokal insamling, ring FTI telefon: telefon: 08-566 144 00 **E-post:** kund@ftiab.se (producenter

14. TRANSPORTINFORMATION

Informationen i detta avsnitt är inte relevant eftersom produkten inte klassificeras som riskgods enligt transportföreskrifter.

14.1. UN-nr: ADR/RID: Inte relevant.

IMDG: Inte relevant.

IATA: Inte relevant.

ADR: Klassificeringskod: Inte relevant.

Faronr: Inte relevant.

IMDG: EmS-kod: Inte relevant.

14.2. Officiell transportbenämning: Inte relevant.

14.3. Faroklass för transport: ADR/RID: Inte relevant. **IMDG:** Inte relevant. **IATA:** Inte relevant.

14.4. Förpackningsgrupp: Inte relevant

14.5. Miljöfaror: ADR/RID: Inte relevant.

IMDG: Marine pollutant: Inte relevant.

IATA: Inte relevant.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder: Inga kända. Tunnelrestriktion: Inte relevant.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II MARPOL 73/78 och IBC-koden: Inte relevant.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:**

Nationella bestämmelser.

AFS 2014:43 Kemiska arbetsmiljörisker.

AFS 2005:6 Med kontroller i arbetslivet

AFS 2015:7 Hygieniska gränsvärden

AFS 2007:5 Gravida och ammande arbetstagare

SFS 2011:927+SFS 2017:169 Avfallsförordningen

Transportföreskrifter: ADR-S 2017 (MSBFS 2016:8); -(sjö)TSFS 2015:66/ IMDG-kod 2017

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Leverantören har inte gjort en kemikaliesäkerhetsbedömning av blandningen.

16. ANNAN INFORMATION

Läs bruksanvisningen innan användning.

Faroangivelser i klartext:

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.

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Förkortningar:

AFS= Arbetarskyddsstyrelsens föreskrifter

BCF= Bioconcentrationfactor (biokoncentrationsfaktor)

CLP= Classification, Labelling and Packaging (klassificering, märkning och förpackning)

DNEL= (Derived No Effect Level) (Härledd noll-effekt nivå)

EC₅₀ = Effect concentration, 50% (effekt koncentration 50%)

EWC-kod= European Waste Code (kod inom EU för gemensamt klassificeringssystem för avfall)

FTI.= Förpacknings och tidningsinsamling

KIFS= Kemikalieinspektionens föreskrifter

LD₅₀ = Lethal Dose 50% (dödlig dos 50%)

LOAEL = Lowest Observed Adverse Effect Level. (Lägsta observerade effektnivå, den lägsta dos vid vilken toxisk påverkan iakttagits.)

NOAEL= No-Observed-Adverse-Effect (Level (Ingen observerad effektnivå, den högsta dos vid vilken inga toxiska effekter har iakttagits.)

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic (långlivat, bioackumulerande och toxiskt)

SFS= Svensk författningssamling

vPvB= very Persistent, very Bioaccumulative (mycket långlivat och mycket bioackumulerande)

Hänvisning till viktig litteratur och datakällor: SDS från leverantörer av produkten.

ECHA:= European Chemical Agency. (Europiska kemikalie myndigheten)

Följande avsnitt är ändrade från föregående version: inga (version 1)

Slut på dokument