

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

Datum för utskrift: 25.03.2026

Versionsnummer 4.2 (ersätter versionen 4.1)

Omarbetad: 25.03.2026

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning****Handelsnamn:****Härdare för 2K Onecoat****Artikelnummer:**

6633

CAS-nummer:

28182-81-2

NLP-nummer:

500-060-2

Registreringsnummer

01-2119488934-20

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

Användning : Härdare för beläggingsmaterial eller lim för industriell eller yrkesmässig användning.

Användningar som avråds : Inte lämplig för hemmabruk (gör-det-själv).

Ämnets användning /**tillredningen**

Härdare

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**Tillverkare/leverantör:**

Osmo Holz und Color GmbH & Co. KG

Affhüppen Esch 12

D-48231 Warendorf

Supplier

Importör till Sverige:

Welin & Co,

Stenhagsvägen 45-47, 184 33 Åkersberga

Telefon 08 544 10 440

www.welinoco.com, support@welinoco.com

Område där upplysningar kan**inhämtas:**

Produktsäkerhets Avdelning

Tel.: +49 (0) 251 / 692 - 188

Fax: +49 (0) 251 / 692 - 462

e-mail: helmut.starp@osmo.de

1.4 Telefonnummer för**nödsituationer:**

112 - begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Acute Tox. 4 H332 Skadligt vid inandning.

Skin Sens. 1 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

STOT SE 3 H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Ytterligare uppgifter:

De angivna riskfrasernas ordalydelse framgår av avsnitt 16.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 25.03.2026

Versionsnummer 4.2 (ersätter versionen 4.1)

Omarbetad: 25.03.2026

Handelsnamn: Härdare för 2K Onecoat

(Fortsättning från sida 1)

2.2 Märkningsuppgifter
Faropiktogram


GHS07

Signalord

Varning

Riskbestämmande
komponenter för etikettering: Hexametylen-1,6-diisocyanatomopolymer
 hexametylen-1,6-diisocyanat
Faroangivelser
 H332 Skadligt vid inandning.
 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
 H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Skyddsangivelser
 P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
 P280 Använd skyddshandskar.
 P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
 P405 Förvaras inlåst.
 P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt nationella föreskrifter.
Ytterligare uppgifter:**2.3 Andra faror**
 EUH204 Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.
 Använd alltid skyddsmask vid slipning.
 Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier bör iakttas.
 Vid överkänslighet i luftvägarna (astma, kronisk bronkit) rekommenderas inte hantering av produkten.
 Andningssymtom kan uppträda även flera timmar efter överexponering.
 Damm, ångor och aerosoler är de huvudsakliga farorna för andningsvägarna.
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**PBT:** Ej användbar**vPvB:** Ej användbar
AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar
3.1 Ämnen**CAS-nr. beteckning**

CAS: 28182-81-2 Hexametylen-1,6-diisocyanatomopolymer

Identifikationsnummer**NLP-nummer:**

500-060-2

Föroreningar och stabiliserande tillsatser:

CAS: 822-06-0	hexametylen-1,6-diisocyanat
EINECS: 212-485-8	Acute Tox. 3, H331; Resp. Sens. 1, H334; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319;
Indexnummer: 615-011-00-1	Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204
Reg.nr.: 01-2119457571-37	Specifika koncentrationsgränser: Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,5 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,5 %

Beskrivning:

Ämne

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 25.03.2026

Versionsnummer 4.2 (ersätter versionen 4.1)

Omarbetad: 25.03.2026

Handelsnamn: Härdare för 2K Onecoat

(Fortsättning från sida 2)

Farliga ingredienser:		
CAS: 28182-81-2 NLP: 500-060-2 Reg.nr.: 01-2119488934-20	Hexametylen-1,6-diisocyanatomopolymer Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	>99,9%
CAS: 822-06-0 EINECS: 212-485-8 Indexnummer: 615-011-00-1 Reg.nr.: 01-2119457571-37	hexametylen-1,6-diisocyanat Acute Tox. 3, H331; Resp. Sens. 1, H334; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Specifika koncentrationsgränser: Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,5 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,5 %	<0,1%
SVHC	Ej användbar	

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

Allmänna hänvisningar:	Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas. Förgiftningssymptom kan uppträda först efter många timmar. Av denna anledning krävs läkarövervakning i minst 48 timmar efter ett olycksfall.
Vid inandning:	Se till att berörda personer får frisk luft och ligger stilla. Vid besvär sök läkarvård. Riklig tillförsel av friskluft, kontakta läkare för säkerhets skull. Vid medvetlöshet lägg och transportera patient stabilt i stabilt sidoläge.
Vid kontakt med huden:	Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant. Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
Vid kontakt med ögonen:	Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
Vid förtäring:	Skölj munnen. Se till att patienten kommer under läkarvård.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

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

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel**

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

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 25.03.2026

Versionsnummer 4.2 (ersätter versionen 4.1)

Omarbetad: 25.03.2026

Handelsnamn: Härdare för 2K Onecoat

(Fortsättning från sida 3)

Släckningsmedel som är

olämpliga av säkerhetsskäl: Vatten med full stråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

isocyanat ångor
Kväveoxider (NOx)
(Spår)
Cyanväte (HCN)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning: Använd helskyddsdräkt.
Använd andningsskyddsutrustning.

Ytterligare uppgifter Samla förorenat släckningsvatten separat, det får ej tränga ner i avloppsnätet.
Kyl ner utsatta behållare med spridd vattenstråle.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga

skyddsåtgärder,

skyddsutrustning och

åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsdräkt.

För annan personal än

räddningspersonal

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

För räddningspersonal

Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

6.3 Metoder och material för

inneslutning och sanering:

Avlägsna mekaniskt, täck över resten med fuktigt material som binder vätska (t.ex. sågspån, absorptionsmedel för kemikalier baserat på kalciumsilikathydrat, sand). Samla upp i avfallskärl efter ca. 1 timme, förslut inte (CO₂-utveckling!). Håll fuktigt och låt stå utomhus flera dagar på ett säkert ställe.

Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel).

Omhänderta det uppsugna materialet på ett föreskrivet sätt.

Omhänderta förorenat material som avfall enligt avsnitt 13.

Se till att ventilationen är tillräcklig.

6.4 Hänvisning till andra

avsnitt

Information beträffande säker hantering se avsnitt 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se avsnitt 8.

Information beträffande avfallshantering se avsnitt 13.

(Fortsättning på sida 5)

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

Datum för utskrift: 25.03.2026

Versionsnummer 4.2 (ersätter versionen 4.1)

Omarbetad: 25.03.2026

Handelsnamn: Härdare för 2K Onecoat

(Fortsättning från sida 4)

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

Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler. Vid sprutbearbetning krävs luftuppsugning.

De luftgränsvärden som anges i avsnitt 8 måste övervakas. På arbetsplatser, där isocyanat-aerosoler och/eller ångor i högre koncentrationer kan bildas, måste man med en riktad luftuppsugning förhindra att det arbetshygieniska gränsvärdet överskrids. Luftrörelsen måste vara bort från personerna.

De personliga skyddsåtgärder som beskrivs i avsnitt 8 måste respekteras. Nödvändiga skyddsåtgärder vid hanteringen av isocyanater skall vidtagas. Undvik beröring med huden och ögonen samt inandning av ångor.

Förvaras åtskilt från livsmedel, drycker och tobak. Tvätta händerna och använd skyddande hudsalva före pauser och vid arbetsdagens slut. Förvara arbetskläderna separat. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder.

Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

Öppna behållaren försiktigt och hantera den varsamt.

Undvik bildning av aerosol.

Undvik kontakt med huden och ögonen.

Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

Rengör huden noggrant efter arbetet och före raster.

Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Ät, drick, rök och snusa ej vid hanteringen.

Förvara inga produktindränkta putstrasor i byxfickorna.

Hänvisningar beträffande**brand- och explosionsskydd:** Ångor kan tillsammans med luft bilda en explosiv blandning.**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet****Lagring:****Krav på lagerutrymmen och behållare:**

Förhindra produkten från att tränga ner i marken.

Förvaras endast i originalemballage.

Hänvisningar beträffande**sammanlagring:**

Förvaras åtskilt från livsmedel.

Ytterligare uppgifter till**lagringsvillkoren:**

Behållaren förvaras i utrymme med god ventilation.

Förvaras torrt.

Förvara behållaren tätt tillsluten.

Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 25.03.2026

Versionsnummer 4.2 (ersätter versionen 4.1)

Omarbetad: 25.03.2026

Handelsnamn: Härdare för 2K Onecoat

(Fortsättning från sida 5)

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar****Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:****CAS: 822-06-0 hexametylen-1,6-diisocyanat**

OEL (SE)	Korttidsvärde: 0,03 mg/m ³ , 0,005 ppm Nivågränsvärde: 0,02 mg/m ³ , 0,002 ppm M, SH, SL
BOELV (EU)	Korttidsvärde: 0,012 (0,020)* mg/m ³ Nivågränsvärde: 0,006 (0,010)* mg/m ³ i form av -NCO *till 31.12.28

PNEC**CAS: 28182-81-2 Hexametylen-1,6-diisocyanathomopolymer**

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

Ytterligare hänvisningar: De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.**8.2 Begränsning av exponeringen****Lämpliga tekniska****kontrollåtgärder**

Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**Allmänna skydds- och****hygienåtgärder:**

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
 Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.
 Undvik kontakt med ögonen och huden.
 Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.
 Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.
 Skyddsdräkter förvaras separat.
 Ät, drick, rök och snusa ej vid hanteringen.
 Information beträffande säker hantering se avsnitt 7.

Andningsskydd:

Vid överkänslighet i luftvägarna och huden (astma, kronisk bronkit, kroniska hudåkommor) avråds från hantering av produkten.
 Erfordras ej vid god rumsventilation.
 Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
 Använd andningsapparat som är kopplad till tryckluft, alternativt, till luftrenare, vilka följer erkänd standard, om det krävs av riskbedömningen.

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 25.03.2026

Versionsnummer 4.2 (ersätter versionen 4.1)

Omarbetad: 25.03.2026

Handelsnamn: Härdare för 2K Onecoat

(Fortsättning från sida 6)

Handskydd:	Skyddshandskar Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning. Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.
Handskmaterial	Butylgummi Fluorkautschuk (viton) Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa.
Handskmaterialets penetreringstid	Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
För permanent kontakt lämpar sig handskar av följande material:	kemisk resistent handskar (EN 374) Butylgummi
Olämpliga är handskar av följande material:	Nitrilkautschuk
Ögonskydd/ansiktsskydd	Ansiktsskydd Använd skyddsglasögon med stängd båge och sidoskydd, enligt EN 166:2001.
Kroppsskydd:	Använd skyddsdräkt Arbetsskyddsdräkt EN 13034 Typ 6

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmänna uppgifter

Fysikaliskt tillstånd

Färg:

Lukt:

Lukttröskel:

Smältpunkt/frys punkt:

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

Brandfarlighet

Nedre och övre explosionsgräns

Nedre:

Övre:

Flampunkt:

Självtändningstemperatur:

Sönderdelningstemperatur

Flytande

Färglös

Nästan luktfri

Ej bestämd

Ej bestämd

inte tillämplig

inte tillämplig

Ej bestämd

Ej bestämd

~158 °C (DIN 53213, CAS: 28182-81-2 Hexametylen-1,6-diisocyanatomopolymer)

~445 °C (DIN 51794, CAS: 28182-81-2 Hexametylen-1,6-diisocyanatomopolymer)

Ej bestämd

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 25.03.2026

Versionsnummer 4.2 (ersätter versionen 4.1)

Omarbetad: 25.03.2026

Handelsnamn: Härdare för 2K Onecoat

(Fortsättning från sida 7)

pH-värde:	inte tillämplig Blandningen är icke-polär/aprotisk.
Viskositet:	
Kinematisk viskositet	Ej bestämd
Dynamisk vid 20 °C:	~1.200 mPas (DIN EN ISO 3219/A.3)
Löslighet	
Vatten:	Ej resp. föga blandbar.
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej bestämd
Ångtryck vid 20 °C:	<0,00003 hPa (EG A4, CAS: 28182-81-2 Hexametylen-1,6-diisocyanatomopolymer)
Densitet och/eller relativ densitet	
Densitet vid 20 °C:	~1,17 g/cm ³ (DIN 53217)
Relativ densitet	Ej bestämd

9.2 Annan information

Utseende:	
Form:	Flytande
Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.	
Tändtemperatur:	Ej bestämd
Explosiva egenskaper:	Produkten är ej explosiv.
Tillståndsäändring	
Avdunstningshastighet:	Ej bestämd

Information om faroklasser för fysisk fara

Explosiva ämnen	Utgår
Brandfarliga gaser	Utgår
Aerosoler	Utgår
Oxiderande gaser	Utgår
Gaser under tryck	Utgår
Brandfarliga vätskor	Utgår
Brandfarliga fasta ämnen	Utgår
Självreaktiva ämnen och blandningar	Utgår
Pyrofora vätskor	Utgår
Pyrofora fasta ämnen	Utgår
Självpupphettande ämnen och blandningar	Utgår
Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten	Utgår
Oxiderande vätskor	Utgår
Oxiderande fasta ämnen	Utgår
Organiska peroxider	Utgår
Korrosivt för metaller	Utgår

(Fortsättning på sida 9)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 25.03.2026

Versionsnummer 4.2 (ersätter versionen 4.1)

Omarbetad: 25.03.2026

Handelsnamn: Härdare för 2K Onecoat

(Fortsättning från sida 8)

Okänsliggjorda explosiva ämnen

Utgår

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10.2 Kemisk stabilitet

Termisk sönderdelning / förhållanden som bör

undvikas:

Inget sönderfall vid ändamålsenlig förvaring och hantering.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Reaktion med alkoholer.

Reaktion med aminer.

Upplöses i vatten, syror och frätande medel.

Exoterm reaktion.

Explosionsrisk.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10.5 Oförenliga material:

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10.6 Farliga

sönderdelningsprodukter:

Inga farliga sönderdelningsprodukter vid korrekt lagring och hantering.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Skadligt vid inandning.

Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:

Inhalativ	ATE-Wert (Nebel)	1,5 mg/l (råtta)
-----------	------------------	------------------

CAS: 28182-81-2 Hexametylen-1,6-diisocyanatomopolymer

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

CAS: 822-06-0 hexametylen-1,6-diisocyanat

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

Primär retningseffekt:

Frätande/irriterande på huden

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

(Fortsättning på sida 10)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 25.03.2026

Versionsnummer 4.2 (ersätter versionen 4.1)

Omarbetad: 25.03.2026

Handelsnamn: **Härdare för 2K Onecoat**

(Fortsättning från sida 9)

CAS: 28182-81-2 Hexametylen-1,6-diisocyanathomopolymer		
Dermal	Hudirritation	(rabbit) (OECD- Prüfrichtlinie 404)

Allvarlig ögonskada/ ögonirritation

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

CAS: 28182-81-2 Hexametylen-1,6-diisocyanathomopolymer		
Irritation i ögonen		(rabbit)

Luftvägs-/hudsensibilisering

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

CAS: 28182-81-2 Hexametylen-1,6-diisocyanathomopolymer		
Inhalativ	Sensibilisering	(mouse) (Lokaler Lymphknoten-Test (LLNA))

Mutagenitet i könsceller

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

Cancerogenitet

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

Reproduktionstoxicitet

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

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

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

Fara vid aspiration

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

Övriga uppgifter (beträffande den experimentella toxikologin):

Djurförsök och andra undersökningar indikerar att hudkontakt med diisocyanater kan spela en roll vid isocyanatsensibiliseringar och luftvägsreaktioner.

Subakut till kronisk toxicitet:		
CAS: 28182-81-2 Hexametylen-1,6-diisocyanathomopolymer		
NOAEL	3,3 mg/Tag	/inhalativ (råtta)

Ytterligare toxikologiska hänvisningar:

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

(Fortsättning på sida 11)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 25.03.2026

Versionsnummer 4.2 (ersätter versionen 4.1)

Omarbetad: 25.03.2026

Handelsnamn: Härdare för 2K Onecoat

(Fortsättning från sida 10)

Allergiframkallande egenskaper

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Inga beståndsdelar är listade.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akvatisk toxicitet:

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.

CAS: 28182-81-2 Hexametylen-1,6-diisocyanatomopolymer

EC50 / 48h	>100 mg/l (Daphnia magna) (OECD- Prüfrichtlinie 202)
IC50 / 72h	>1.000 mg/l (alger) (DIN 38412)
LC50 / 96h	>100 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD- Prüfrichtlinie 203)
Biologisk nedbrytbarhet	28 % (OECD Guideline for Testing of Chemicals, No.301 D)
Biokonz.-Faktor	3,2 /(berechnet)

12.2 Persistens och

nedbrytbarhet

Biologiskt inte lätt nedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

CAS: 28182-81-2 Hexametylen-1,6-diisocyanatomopolymer

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

12.4 Rörlighet i jord

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT: Ej användbar

vPvB: Ej användbar

12.6 Hormonstörande

egenskaper

Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.

12.7 Andra skadliga effekter

Beteende i reningsanläggningar:

CAS: 28182-81-2 Hexametylen-1,6-diisocyanatomopolymer

EC0 / 3h	>100 mg/l (Daphnia magna)
EC50	3.828 mg/l (activated sludge microorganisms) (OECD Guideline for Testing of Chemicals, No.209)

Ytterligare ekologiska hänvisningar:

Allmänna hänvisningar:

Andra skadliga effekter:

Hartsen omvandlas med vatten vid gränsytan till en fast, högsmltande och olöslig reaktionsprodukt (polykarbamid) samtidigt som koldioxid bildas. Denna reaktion accelereras starkt genom tensider (t.ex. flytande tvål) eller vattenlösliga lösningsmedel. Polykarbamid är enligt de erfarenheter som föreligger inert och ej nedbrytbart.

(Fortsättning på sida 12)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 25.03.2026

Versionsnummer 4.2 (ersätter versionen 4.1)

Omarbetad: 25.03.2026

Handelsnamn: Härdare för 2K Onecoat

(Fortsättning från sida 11)

Vattenföreningssklass 1 (värdering enligt listan): liten risk för vattenförening.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Rekommendation: Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet. Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

Europeiska avfallskatalogen

08 05 01*	Avfall som utgörs av isocyanater
15 01 10*	Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen
HP5	Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicite
HP13	Allergiframkalland

Ej rengjorda förpackningar:

Rekommendation: När produkt har tagits ut sista gången måste alla rester tas bort från förpackningarna (droppfria, pensel- och spackelrena). När produktrester som sitter på väggarna har oskadliggjorts skall produktmärkning och märkning om farligt ämne upphävas. De här förpackningarna kan lämnas in för återvinning hos kemiska industrins mottagningsställen. Återvinningen måste ske enligt nationell lagstiftning och gällande miljöregler.

AVSNITT 14: Transportinformation**14.1 UN-nummer eller id-nummer**

ADR, ADN, IMDG, IATA Utgå

14.2 Officiell transportbenämning

ADR, ADN, IMDG, IATA Utgå

14.3 Faroklass för transport

ADR, ADN, IMDG, IATA
Klass Utgå

14.4 Förpackningsgrupp

ADR, IMDG, IATA Utgå

14.5 Miljöfaror:

Marine pollutant: Nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder Ej användbar

(Fortsättning på sida 13)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 25.03.2026

Versionsnummer 4.2 (ersätter versionen 4.1)

Omarbetad: 25.03.2026

Handelsnamn: Härdare för 2K Onecoat

(Fortsättning från sida 12)

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Ej användbar
Transport / ytterligare uppgifter:	Inget farligt transportgods. Svagt luktande. Skydda mot fukt. Värmekänsligt från +50 °C. Håll separerat från livsmedel, födoämnen, syror och lut.
UN "Model Regulation":	Utgår

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
Förordning (EG) nr 1907/2006
BILAGA XVII Villkor: 3

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

Inga beståndsdelar är listade.

FÖRORDNING (EU) 2019/1148

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

Inga beståndsdelar är listade.

Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV

Inga beståndsdelar är listade.

Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer

Inga beståndsdelar är listade.

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

Inga beståndsdelar är listade.

Nationella föreskrifter:

**Hänvisningar beträffande
 inskränkning av
 sysselsättning:**

Observera också AFS 2011:19 Kemiska Arbetsmiljörisker & AFS 2019:3
 Medicinska kontroller.

**Övriga föreskrifter,
 begränsningar och
 förbudsbestämmelser**

Europeiska kommittén för sammanslutningar av lack, tryckfärger och konstnärsfärgstillverkare - CEPE - tillhandahåller följande information för isocyanathaltiga färger: Färdiga färger som innehåller isocyanater kan irritera slemhinnorna - särskilt andningsorganen - och utlösa överkänslighetsreaktioner. Vid inandning av ångor eller spraydimma finns risk

(Fortsättning på sida 14)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 25.03.2026

Versionsnummer 4.2 (ersätter versionen 4.1)

Omarbetad: 25.03.2026

Handelsnamn: Härdare för 2K Onecoat

(Fortsättning från sida 13)

för sensibilisering. Vid hantering av färger som innehåller isocyanat måste alla åtgärder för lösningsmedelsbaserade färger följas noggrant. Särskilt spraydimma och ångor får inte inandas. Allergipatienter, astmatiker och personer som är utsatta för andningssjukdomar får inte arbeta med färger som innehåller isocyanat.

15.2

Kemikaliesäkerhetsbedömnin

g: En kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

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

Relevanta fraser

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

Rekommenderad inskränkning av användningen

Produkten används som härdare i beläggingsmaterial. Hantering av beläggingsmaterial som innehåller reaktiva polyisocyanater och kvarvarande mängder monomer HDI kräver lämpliga skyddsåtgärder (se även detta säkerhetsdatablad). De får därför endast användas i industriella eller professionella applikationer. De är inte lämpliga för användning i gör-det-själva-applikationer.

Klassificering enligt

förordning (EG) nr 1272/2008

Blandningens klassificering är baserad på beräkningsmetoder med utgångspunkt i produktuppgifter enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008.

Område som utfärdar datablad:

Abteilung Produktsicherheit

Tilltalspartner:

Hr. Dr. Starp

Versionsnummer på den föregående versionen:

4.1

Förkortningar och akronymer:

ICAO: International Civil Aviation Organisation
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

(Fortsättning på sida 15)

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

Datum för utskrift: 25.03.2026

Versionsnummer 4.2 (ersätter versionen 4.1)

Omarbetad: 25.03.2026

Handelsnamn: Härdare för 2K Onecoat

(Fortsättning från sida 14)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
ATE: Acute toxicity estimate values (Värden för uppskattad akut toxicitet)
Acute Tox. 3: Akut toxicitet – Kategori 3
Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4
Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2
Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2
Resp. Sens. 1: Luftvägssensibilisering – Kategori 1
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
STOT SE 3: Specifik organotoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3
ESIS : European chemical Substances Information System
ECHA Portal
Säkerhetsdatablad från råvaruleverantörer.

Källor

*** Data ändrade gentemot
föregående version**

Tillägg, borttagningar, omarbetningar. Uppdaterad enligt förordning (EU)
2020/878 om ändring av förordning (EG) nr: 1907/2006 (REACH)