

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

Datum för utskrift: 27.01.2026

Versionsnummer 4.0 (ersätter versionen 3.0)

Omarbetad: 27.05.2025

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning****Handelsnamn:** Härdare för Onecoat 2K**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: 27.01.2026

Versionsnummer 4.0 (ersätter versionen 3.0)

Omarbetad: 27.05.2025

Handelsnamn: Härdare för Onecoat 2K

(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

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 %

Beskrivning:

Ämne

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 27.01.2026

Versionsnummer 4.0 (ersätter versionen 3.0)

Omarbetad: 27.05.2025

Handelsnamn: Härdare för Onecoat 2K

(Fortsättning från sida 2)

Farliga ingredienser:		
CAS: 28182-81-2	Hexametylen-1,6-diisocyanatomopolymer	>99,9%
NLP: 500-060-2	⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	
Reg.nr.: 01-2119488934-20		
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 medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i stabilt sidoläge.
Vid kontakt med huden:	Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant. Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
Vid kontakt med ögonen:	Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
Vid förtäring:	Skölj munnen. 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.
----------------------------------	--

Släckningsmedel som är

olämpliga av säkerhetsskäl:	Vatten med full stråle
------------------------------------	------------------------

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

isocyanat ångor
Kväveoxider (NO_x)

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 27.01.2026

Versionsnummer 4.0 (ersätter versionen 3.0)

Omarbetad: 27.05.2025

Handelsnamn: Härdare för Onecoat 2K

(Fortsättning från sida 3)

(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.

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.

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 27.01.2026

Versionsnummer 4.0 (ersätter versionen 3.0)

Omarbetad: 27.05.2025

Handelsnamn: Härdare för Onecoat 2K

(Fortsättning från sida 4)

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 putstrar 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.

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

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 27.01.2026

Versionsnummer 4.0 (ersätter versionen 3.0)

Omarbetad: 27.05.2025

Handelsnamn: Härdare för Onecoat 2K

(Fortsättning från sida 5)

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

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.

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 27.01.2026

Versionsnummer 4.0 (ersätter versionen 3.0)

Omarbetad: 27.05.2025

Handelsnamn: Härdare för Onecoat 2K

(Fortsättning från sida 6)

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

Arbetskyddsdräkt EN 13034 Typ 6

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmänna uppgifter**Fysikaliskt tillstånd**

Flytande

Färg:

Färglös

Lukt:

Nästan luktfri

Lukttröskel:

Ej bestämd

Smältpunkt/frys punkt:

Ej bestämd

Kokpunkt eller initial kokpunkt och**kokpunktsintervall**

inte tillämplig

Brandfarlighet

inte tillämplig

Nedre och övre explosionsgräns**Nedre:**

Ej bestämd

Övre:

Ej bestämd

Flampunkt:

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

Självantändningstemperatur:

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

Sönderdelningstemperatur

Ej bestämd

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)

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 27.01.2026

Versionsnummer 4.0 (ersätter versionen 3.0)

Omarbetad: 27.05.2025

Handelsnamn: Härdare för Onecoat 2K

(Fortsättning från sida 7)

Densitet och/eller relativ densitet

Densitet vid 20 °C:

~1,17 g/cm³ (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.

Tillståndsändring

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

Självupphettande ämnen och blandningar

Utgår

Ämnen och blandningar som utvecklar

brandfarliga gaser vid kontakt med vatten

Utgår

Oxiderande vätskor

Utgår

Oxiderande fasta ämnen

Utgår

Organiska peroxider

Utgår

Korrosivt för metaller

Utgår

Okänsliggjorda explosiva ämnen

Utgår

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10.2 Kemisk stabilitet

Termisk sönderdelning /
förhållanden som bör

undvikas:

Inget sönderfall vid ändamålsenlig förvaring och hantering.

10.3 Risken för farliga

reaktioner

Reaktion med alkoholer.

Reaktion med aminer.

(Fortsättning på sida 9)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 27.01.2026

Versionsnummer 4.0 (ersätter versionen 3.0)

Omarbetad: 27.05.2025

Handelsnamn: Härdare för Onecoat 2K

(Fortsättning från sida 8)

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)

Primär retningseffekt:

Frätande/irriterande på huden

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

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

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-diisocyanatomopolymer

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

Luftvägs-/hudsensibilisering

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

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

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.

(Fortsättning på sida 10)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 27.01.2026

Versionsnummer 4.0 (ersätter versionen 3.0)

Omarbetad: 27.05.2025

Handelsnamn: Härdare för Onecoat 2K

(Fortsättning från sida 9)

Specifik organotoxicitet – 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 isocyanatsensibilisering och luftvägsreaktioner.

Subakut till kronisk toxicitet:

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

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.

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)

(Fortsättning på sida 11)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 27.01.2026

Versionsnummer 4.0 (ersätter versionen 3.0)

Omarbetad: 27.05.2025

Handelsnamn: Härdare för Onecoat 2K

(Fortsättning från sida 10)

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 gränssytan 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 nedbrytbar.

Vattenföroreningsklass 1 (värdering enligt listan): liten risk för vattenförorening.

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

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.

(Fortsättning på sida 12)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 27.01.2026

Versionsnummer 4.0 (ersätter versionen 3.0)

Omarbetad: 27.05.2025

Handelsnamn: Härdare för Onecoat 2K

(Fortsättning från sida 11)

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer ADR, ADN, IMDG, IATA	Utgår
14.2 Officiell transportbenämning ADR, ADN, IMDG, IATA	Utgår
14.3 Faroklass för transport ADR, ADN, IMDG, IATA Klass	Utgår
14.4 Förpackningsgrupp ADR, IMDG, IATA	Utgår
14.5 Miljöfaror: Marine pollutant:	Nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	Ej användbar
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.

(Fortsättning på sida 13)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 27.01.2026

Versionsnummer 4.0 (ersätter versionen 3.0)

Omarbetad: 27.05.2025

Handelsnamn: Härdare för Onecoat 2K

(Fortsättning från sida 12)

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 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.	

(Fortsättning på sida 14)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 27.01.2026

Versionsnummer 4.0 (ersätter versionen 3.0)

Omarbetad: 27.05.2025

Handelsnamn: **Härdare för Onecoat 2K**

(Fortsättning från sida 13)

Rekommenderad inskränkning av användningen

Produkten används som härdare i beläggningsmaterial. Hantering av beläggningsmaterial 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:

3.0

Förkortningar och akronymmer:

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)
 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. 4: Akut toxicitet – Kategori 4
 Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
 STOT SE 3: Specifik organototoxicitet (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)