

ADLER-WERK Lackfabrik  
Johann Berghofer GmbH & Co KG

A-6130 Schwaz  
Bergwerkstraße 22, PF 126

fon: +43 52 42 / 69 22 - 0  
fax: +43 52 42 / 69 22 - 999  
www.adler-lacke.com  
technical-support@adler-lacke.com

Schwaz, 11.09.2023      ZEwj, DW 717

## Diisocyanate - Informativa

Gentili Signore e Signori,

Nell'agosto 2020 il Regolamento UE 2020/1149 ha stabilito una restrizione in materia di diisocianati. La restrizione si applica ai diisocianati in sé e ai diisocianati in miscele con una concentrazione superiore allo 0,1% in peso.

A partire dal **24 agosto 2023**, i diisocianati superiori allo 0,1% in peso possono essere prodotti, distribuiti e utilizzati solo se la formazione dei dipendenti necessaria è stata effettuata e documentata. I datori di lavoro devono tenere un registro sulla formazione dei propri dipendenti che, tra l'altro, deve essere aggiornata ogni cinque anni.

ADLER ha quindi deciso di **convertire tutti i catalizzatori** che contengono più dello 0,1% in peso di diisocianati. Tutti i nuovi catalizzatori indicati nell'allegato contengono meno dello 0,1% in peso di diisocianati. Tutte le altre proprietà dei catalizzatori, la lavorazione e il dosaggio, nonché la qualità della superficie 2K finita, rimangono invariate.

Per qualsiasi domanda potete rivolgervi alla **Dott.ssa Barbara Leitner** ([barbara.leitner@adler-lacke.com](mailto:barbara.leitner@adler-lacke.com), DW 415) oppure ai nostri commerciali e tecnici.

I nostri clienti **non dovranno seguire alcuna formazione ufficiale** per poter utilizzare i nostri catalizzatori dopo il 24 agosto 2023. ADLER non offre quindi alcuna formazione certificata per l'utilizzo di catalizzatori contenenti più dello 0,1% in peso di diisocianati.

Cordiali saluti



Dr. Wilfrid Jochum

Specialista Gestione del sistema / Gestione della salute, della sicurezza e della protezione ambientale

# HARDENER CROSSLINKER

Overview

## STATUS QUO HÄRTER | VERNETZER

Product No.	Product name
<b>PUR-HÄRTER</b>	
82001	DD-Härter 82001
8244000210	PUR-Härter 8244000210
82010	DD-Härter 82010
82019	PUR-Härter 82019
82040	PUR-Härter S 82040
82029	PUR-Härter 82029
8233000210	PUR-Härter 8233000210
8234000210	PUR-Härter 8234000210
8239000210	PUR-Härter 8239000210
8232000210	Vetro PUR-Härter 8232000210

## AQUA-PUR-HÄRTER | AQUA-VERNETZER

82220	Aqua-PUR-Härter 82220
82221	Aqua-PUR-Härter 82221
8235000210	Aqua-PUR-Härter 8235
8249000210	Aqua-Hardener PRO
82210	Aqua-Vernetzer 82210
8236000210	Vetro Aqua-Vernetzer

## WEITERE HÄRTER

82313	Epoxi-Härter 82313
96136	Poly-Härter

## NEW HARDENER | CROSSLINKER

Farbcode	Product No.	Product name	Additional information
<b>PUR-HARDENER</b>			
	8401000210	<b>PUR-Hardener 8401</b>	for DD-Isoliergrund
	8403000210	<b>PUR-Hardener 8403</b>	for Aduro Superfill
	8410000210	<b>PUR-Hardener 8410</b>	for 2K PUR-Multilack
	8419000210	<b>PUR-Hardener 8419</b>	PUR-Hardener standard
	8420000210	<b>PUR-Hardener 8420 S</b>	for Pigmpopur and Aduro High Gloss
	8429000210	<b>PUR-Hardener 8429</b>	PUR-Hardener standard
	8433000210	<b>PUR-Hardener 8433</b>	for PUR-Füllgrund HT
	8434000210	<b>PUR-Hardener 8434</b>	for Aduro Pigmpopur Gloss
	8439000210	<b>PUR-Hardener 8439</b>	for Aduro Vitea and Aduro Isofin
–	8441000210	<b>PUR-Hardener 8441 Vetro</b>	for glass coating with Aduro Pigmcocolor 4in1 and Pigmpopur G50

## AQUA-HARDENER | AQUA-CROSSLINKER

	8450000210	<b>Aqua-Hardener 8450</b>	Aqua-Hardener standard
	8451000210	<b>Aqua-Hardener 8451</b>	Aqua-Hardener standard
	8452000210	<b>Aqua-Hardener 8452</b>	for Bluefin Pigmores 4in1
	8456000210	<b>Aqua-Hardener 8456</b>	for Pigmolux HQ
	8249000210	<b>Aqua-Hardener 8249 PRO</b>	for window and front door coatings
	8481000210	<b>Aqua-Crosslinker 8481</b>	for Bluefin Unistar
	8482000210	<b>Aqua-Crosslinker 8482 Vetro</b>	for glass coating with Bluefin Pigmocryl

## WEITERE HARDENER

–	8442000210	<b>Epoxy-Hardener 8442</b>	for 2K-Epoxy-Grund
–	8443000210	<b>Poly-Hardener 8443</b>	for Poly-Putties

# HÄRTER

## CURRENT LAYOUT

**ADLER**

# PUR Härter

82019

1 kg

10:1

82019

8h

CE Marking: 0736/2023

U.S. Coast Guard Approval No. 164112/EC0736/16307-03

Algemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis P-BW0301-HS-234, WPA Stuttgart, DIN EN ISO 9102 (Schwermetalle) in Verbindung mit schwer entflammenden Holzspanplatten – auch fumiert.

2021104

9 004267 056863

4kg

FEAR

Verarbeiten bis | best before

09.07.2024

Charge | batch number

313541

2004/42/IA(II)(500)690

UFI: 6811-TOWH-8005-KF69

07/23

**ADLER**

# Legnopur G10 Stumpfmatt

2621104

10:1

82019

8h

CE Marking: 0736/2023

U.S. Coast Guard Approval No. 164112/EC0736/16307-03

Algemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis P-BW0301-HS-234, WPA Stuttgart, DIN EN ISO 9102 (Schwermetalle) in Verbindung mit schwer entflammenden Holzspanplatten – auch fumiert.

2021104

9 004267 056863

4kg

FEAR

Verarbeiten bis | best before

09.07.2024

Charge | batch number

313541

2004/42/IA(II)(500)690

UFI: 6811-TOWH-8005-KF69

07/23

# HARDENER

## NEW LAYOUT

**ADLER**

# PUR HARDENER

8419

1 kg

10:1

8419

8h

CE Marking: 0736/2023

U.S. Coast Guard Approval No. 164112/EC0736/16307-03

Algemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis P-BW0301-HS-234, WPA Stuttgart, DIN EN ISO 9102 (Schwermetalle) in Verbindung mit schwer entflammenden Holzspanplatten – auch fumiert.

2021104

9 004267 056863

4kg

FEAR

Verarbeiten bis | best before

09.07.2024

Charge | batch number

313541

2004/42/IA(II)(500)690

UFI: 6811-TOWH-8005-KF69

07/23

**ADLER**

# Legnopur G10 Stumpfmatt

2621104

10:1

8419

8h

CE Marking: 0736/2023

U.S. Coast Guard Approval No. 164112/EC0736/16307-03

Algemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis P-BW0301-HS-234, WPA Stuttgart, DIN EN ISO 9102 (Schwermetalle) in Verbindung mit schwer entflammenden Holzspanplatten – auch fumiert.

2021104

9 004267 056863

4kg

FEAR

Verarbeiten bis | best before

09.07.2024

Charge | batch number

313541

2004/42/IA(II)(500)690

UFI: 6811-TOWH-8005-KF69

07/23

**(de) Gefahr.** Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Verursacht schwere Augenreizung. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. Einatmen von Nebel, Dampf und Aerosol vermeiden. Bei BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen oder duschen. Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONZENTRUM/Arzt anrufen. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten. Inhalt, Behälter in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. Enthält Benzotriazolderivate (Mischung). Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Enthält: n-Butylacetat. Butan-1-ol. Ethylacetat. **Achtung: Härter/Verretzer gut einatmen! Achtung: Nicht über 30°C lagern!**

**(fr) Pericolo.** Liquido e vapori facilmente infiammabili. Provoca grave irritazione oculare. Può provocare sonnolenza o vertigini. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Evitare di respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol. IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Togliere di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciagurare la pelle o fare una doccia. In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico. Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato. Smanire il prodotto, recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. Contiene Derivato di idrossifenil-benzotriazolo. Può provocare una reazione allergica. Contiene: Acetato di n-butile. Butan-1-olo. Acetato di etile. **Attenzione: Mescolare bene il catalizzatore/reticolante! Attenzione: Non immagazzinare a temperature superiori ai 30°C!**

**(pl) Niebezpieczeństwo.** Wysoce łatwopalna ciecz i para. Działa drażniąco na oczy. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskry, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy. W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zamieszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub przemyć. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCI/lekarzem. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Zawartość pojemnika usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z przepisami miejscowymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi. Powtarzające się narazenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry. Zawiera pochodną hydroksyfenyl-benzotriazolu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. Zawiera: Octan butylu. Butan-1-ol. Octan etylu. **Wartość granic na EU (kat.A): 500 g/l. Zawiera maksymalnie 690 g/l VOC (litych związków organicznych). Uwaga: Utwardzacz / środek sieciujący dobrze roznieść! Nie przechowywać w temperaturze powyżej 30°C.**

**(fr) Danger.** Liquide et vapeurs très inflammables. Provoque une sévère irritation des yeux. Peut provoquer somnolence ou vertiges. Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. Éviter de respirer les brouillards/vapeurs/aérosols. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher. Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise. Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Éliminer le contenu, récipient conformément à la réglementation nationale. L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. Contient dérivé d'hydroxyphényl-benzotriazole. Peut produire une réaction allergique. Contient: Acétate de n-butyle. Butane-1-ol. Acétate d'éthyle. **Attention: Bien délayer le durcisseur/le réticulant! Attention: Ne pas stocker au-dessus de 30°C.**

**(de) Gefahr.** Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Verursacht schwere Augenreizung. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. Einatmen von Nebel, Dampf und Aerosol vermeiden. Bei BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen oder duschen. Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONZENTRUM/Arzt anrufen. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten. Inhalt, Behälter in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. Enthält Benzotriazolderivate (Mischung). Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Enthält: n-Butylacetat. Butan-1-ol. Ethylacetat. **Achtung: Härter/Verretzer gut einatmen! Achtung: Nicht über 30°C lagern!**

**(fr) Pericolo.** Liquido e vapori facilmente infiammabili. Provoca grave irritazione oculare. Può provocare sonnolenza o vertigini. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Evitare di respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol. IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Togliere di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciagurare la pelle o fare una doccia. In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico. Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato. Smanire il prodotto, recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. Contiene Derivato di idrossifenil-benzotriazolo. Può provocare una reazione allergica. Contiene: Acetato di n-butile. Butan-1-olo. Acetato di etile. **Attenzione: Mescolare bene il catalizzatore/reticolante! Attenzione: Non immagazzinare a temperature superiori ai 30°C!**

**(pl) Niebezpieczeństwo.** Wysoce łatwopalna ciecz i para. Działa drażniąco na oczy. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskry, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy. W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zamieszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub przemyć. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCI/lekarzem. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Zawartość pojemnika usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z przepisami miejscowymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi. Powtarzające się narazenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry. Zawiera pochodną hydroksyfenyl-benzotriazolu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. Zawiera: Octan butylu. Butan-1-ol. Octan etylu. **Wartość granic na EU (kat.A): 500 g/l. Zawiera maksymalnie 690 g/l VOC (litych związków organicznych). Uwaga: Utwardzacz / środek sieciujący dobrze roznieść! Nie przechowywać w temperaturze powyżej 30°C.**

**(fr) Danger.** Liquide et vapeurs très inflammables. Provoque une sévère irritation des yeux. Peut provoquer somnolence ou vertiges. Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. Éviter de respirer les brouillards/vapeurs/aérosols. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher. Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise. Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Éliminer le contenu, récipient conformément à la réglementation nationale. L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. Contient dérivé d'hydroxyphényl-benzotriazole. Peut produire une réaction allergique. Contient: Acétate de n-butyle. Butane-1-ol. Acétate d'éthyle. **Attention: Bien délayer le durcisseur/le réticulant! Attention: Ne pas stocker au-dessus de 30°C.**



