

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (REACH)

edelPerformance Siegel Komponente A
Stand 08.2018

edelundstein⁺

FOR YOUR WALLS AND FLOORS

Version: 1

ABSCHNITT 1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Bezeichnung edelPerformance Siegel Komponente A

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Beschreibung/Verwendung

Vernetzbarer Schutzlack auf Acrylatbasis mit aliphatischem Isocyanat

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenname edelundstein GmbH
Adresse Einsteinstraße 12
Standort und Land 33104 Paderborn
DEUTSCHLAND
Tel. +49 5254 9330731
Fax + +49 5254 9330733

E-Mail der sachkundigen Person, info@edel-und-stein.com
die für das Sicherheitsdatenblatt zuständig ist.

1.4. Notrufnummer

Für dringende Information wenden Sie sich an; Technische Informationen: Dr. Felix Ferlemann 0170 / 7362924

ABSCHNITT 2. Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs.

Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß den Bestimmungen der Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP). Da das Produkt jedoch gefährliche Stoffe in einer Konzentration enthält, die in Abschnitt 3 angegeben werden müssen, ist ein Sicherheitsdatenblatt gemäß der Verordnung (EG) 1907/2006 und nachfolgenden Änderungen zu erstellen.

Einstufung und Gefahrenhinweise: -

2.1.1. Verordnung 1272/2008 (CLP) und nachfolgende Änderungen und Anpassungen.

Gefahreinstufung und Gefahrangabe:

2.1.2. Richtlinie 67/548/EWG und 1999/45/EG und späteren Änderungen und Anpassungen.

2.2. Kennzeichnungselemente.

Gefahrkennzeichnung gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP) und darauffolgenden Änderungen und Anpassungen.

Gefahrenpiktogramme: -

Warnhinweise: -

2.3. Sonstige Gefahren.

Auf Grundlage der verfügbaren Daten enthält das Produkt keine PBT- und vPvB-Stoffe in Anteilen über 0,1 %.

ABSCHNITT 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe.

Information nicht relevant

3.2. Gemische.

Das Produkt enthält keine Stoffe in deklarationspflichtigen Mengen, die gemäß den Bestimmungen der Verordnung (EU) 1272/2008 (CLP) (und nachfolgenden Änderungen und Anpassungen) als gesundheits- oder umweltgefährdend eingestuft sind

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (REACH)

edelPerformance Siegel Komponente A
Stand 08.2018

edelundstein⁺

FOR YOUR WALLS AND FLOORS

ABSCHNITT 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen.

AUGEN: Eventuelle Kontaktlinsen sind zu entfernen. Man muss sich unverzüglich und ausgiebig mit Wasser mindestens 15 Minuten lang abwaschen, wobei die Augenlider gut geöffnet werden sollen. Beim weiter bestehenden Problem ist ein Arzt zu Rate zu ziehen.
HAUT: Beschmutzte, getränkte Kleidung ist auszuziehen. Man muss sich unverzüglich und ausgiebig mit Wasser abwaschen. Besteht die Reizung weiter, so ist ein Arzt zur Rate zu ziehen. Verunreinigte Kleidung ist vor erneutem Gebrauch zu waschen.
EINATMEN: Die betroffene Person ist ins Freie zu tragen. Ist die Atmung schwerfällig, so ist ein Arzt zur Rate zu ziehen.
VERSCHLUCKEN: Ein Arzt ist unverzüglich zur Rate zu ziehen. Erbrechen darf nur auf Anweisung des Arztes herbeigeführt werden. Ohne Anweisung des Arztes bzw. wenn die betroffene Person ohnmächtig ist, darf nichts mündlich verabreicht werden.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen.

Für Symptome und Auswirkungen der enthaltenen Stoffe, siehe Kap. 11.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung.

Angaben nicht vorhanden.

ABSCHNITT 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel.

GEEIGNETE LÖSCHMITTEL

Die Löschmittel sind die üblichen: Kohlenstoffdioxid, Schaum, Pulver- und Wassernebel.

NICHT GEEIGNETE LÖSCHMITTEL

Kein Besonderes.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren.

GEFAHREN INFOLGE DER AUSSETZUNG BEI BRAND

Das Einatmen der Verbrennungsprodukte ist zu vermeiden. Das Produkt ist brennbar und kann bei Vorhandensein von ausreichenden Konzentrationen an schwebenden Partikeln und einer Zündquelle, explosive Luft-Gasmischungen bilden. Der Brand kann sich entfachen oder durch eventuell aus dem Behälter ausgetretenen Feststoff weiter unterhalten werden, wenn er hohe Temperaturen erreicht oder bei Kontakt mit Zündquellen.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung.

Die Behälter mit Wasserstrahlen abkühlen, um den Zerfall des Produkts und die Bildung von potentiell gesundheitsschädlichen Stoffen zu verhindern. Stets eine komplette Brandschutzbekleidung tragen. Das Löschwasser, welches nicht in die Kanalisation gelangen darf, aufnehmen. Kontaminiertes Löschwasser und Brandrückstände gemäß den gültigen Bestimmungen entsorgen.

AUSRÜSTUNG

Normale Feuerbekämpfungskleidung, wie ein Druckluftbeatmungsgerät mit offenem Kreislauf (EN 137), Flammschutzanzug (EN 469), Flammschutzhandschuhe (EN 659) und Feuerwehrstiefel (HO A29 oder A30).

ABSCHNITT 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren.

Die Leckage eindämmen, wenn keine Gefahr besteht.

Geeignete Schutzausrüstungen (einschließlich der in Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts genannten persönlichen Schutzausrüstung) zur Verhinderung der Kontamination von Haut, Augen und persönlicher Kleidung tragen. Diese Anweisungen gelten sowohl für die Arbeitnehmer als auch für Notfalleingriffe.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen.

Es ist zu verhindern, dass das Produkt in Abwässer, Oberflächenwasser, Grundwasser eindringt.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung.

Das ausgetretene Produkt ist mit funkhemmenden, mechanischen Mitteln aufzunehmen und zur Wiederverwendung bzw. Entsorgung in Behältnisse umzufüllen. Rückstände sind mit Wasserstrahlen zu entsorgen, sofern keine Gegenanzeigen vorliegen.

Es ist für eine ausreichende Belüftung des betroffenen Bereichs zu sorgen. Die Werkstoffe der Gebinden nach Abs. 7 ist auf evtl. Unverträglichkeit zu prüfen. Die Entsorgung von verseuchtem Material muss gemäß den Vorschriften unter Punkt 13 erfolgen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte.

Eventuelle Angaben zum persönlichen Schutz und der Entsorgung sind unter den Abschnitten 8 und 13 aufgeführt.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (REACH)

edelPerformance Siegel Komponente A
Stand 08.2018

edelundstein⁺

FOR YOUR WALLS AND FLOORS

ABSCHNITT 7. Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung.

Das Produkt handhaben, nachdem alle anderen Abschnitte dieses Sicherheitsdatenblatts durchgelesen wurden. Das Produkt nicht in die Umwelt freisetzen. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken oder rauchen. Vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstungen ablegen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Betrachten wir die Anwendbarkeit: TRGS 510.

Das Produkt ist in eindeutig etikettierten Gebinden aufzubewahren. Die Gebinde sind von ggf. unverträglichen Werkstoffen fernzuhalten, wobei auf den Abschnitt 10 Bezug zu nehmen ist.

7.3. Spezifische Endanwendungen.

Angaben nicht vorhanden.

ABSCHNITT 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Keine Angaben verfügbar.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition.

Beim Umgang mit Chemikalien sind die üblichen Sicherheitsmaßnahmen zu beachten.

HANDSCHUTZ: Nicht notwendig.

HAUTSCHUTZ: Nicht notwendig.

AUGENSCHUTZ: Nicht notwendig.

ATEMSCHUTZ: Nicht erforderlich, sofern in der chemischen Risikobewertung nichts anderes angegeben ist.

BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER UMWELTEXPOSITION: Die Emissionen aus Produktionsverfahren, einschließlich derer aus Belüftungsgeräten, sollten auf Einhaltung der Umweltschutzvorschriften geprüft werden.

ABSCHNITT 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften.

PHYSIKALISCHER ZUSTAND	Flüssig
FARBE	Milchig weiß
GERUCH	Typisch
GERUCHSSCHWELLE	Nicht verfügbar
pH-Wert	Nicht verfügbar
SCHMELZ- ODER GEFRIERPUNKT	Nicht verfügbar
UNTERER SIEDEPUNKT	Nicht verfügbar
SIEDEINTERVALL	Nicht verfügbar
FLAMMPUNKT	> 60 °C
VERDAMPFUNGSRATE	Nicht verfügbar
ENTZÜNDBARKEIT VON FESTKÖRPERN UND GAS	Nicht verfügbar
UNTERE ENTZÜNDBARKEITSGRENZE	Nicht verfügbar
OBERE ENTZÜNDBARKEITSGRENZE	Nicht verfügbar
UNTERE EXPLOSIONSGRENZE	Nicht verfügbar
OBERE EXPLOSIONSGRENZE	Nicht verfügbar
DAMPFDRUCK	Nicht verfügbar
DAMPFDICHTE	Nicht verfügbar
RELATIVE DICHTHE	1,030 kg/l
LÖSLICHKEIT	Nicht verfügbar
PARTITIONSKOEFFIZIENT: N-OKTANOL/WASSER	Nicht verfügbar
SELBSTENTZÜNDUNGSTEMPERATUR	Nicht verfügbar
ZERSETZUNGSTEMPERATUR	Nicht verfügbar
VISKOSITÄT	Nicht verfügbar
EXPLOSIONSEIGENSCHAFTEN	Nicht verfügbar
OXIDATIONSEIGENSCHAFTEN	Nicht verfügbar

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (REACH)

edelPerformance Siegel Komponente A
Stand 08.2018

edelundstein⁺

FOR YOUR WALLS AND FLOORS

9.2. Sonstige Angaben.

VOC-Gehalt (Richtlinie 2004/42/EG) : 0,53 % - 5,46 g/Liter
VOC (flüchtiger Kohlenstoff) : 0,33 % - 3,44 g/Liter
pH-Wert 7,5 – 8

ABSCHNITT 10. Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität.

Unter normalen Einsatzbedingungen bestehen keine besonderen Gefahren der Reaktion mit anderen Stoffen.

10.2. Chemische Stabilität.

Das Produkt ist unter normalen Verarbeitungs- und Lagerbedingungen stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen.

Unter den normalen Einsatz- und Lagerbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen abzusehen.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen.

Keine besonderen. Die übliche Vorsicht bei chemischen Produkten ist allerdings zu wahren.

10.5. Unverträgliche Materialien.

Angaben nicht vorhanden.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte.

Angaben nicht vorhanden.

ABSCHNITT 11. Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen.

Da keine experimentellen toxikologischen Daten über das Produkt selbst vorliegen, wurden die eventuellen Gefahren des Produkts für die Gesundheit auf Grundlage der Eigenschaften der enthaltenen Stoffe nach den Kriterien der maßgeblichen Rechtsvorschriften für die Einstufung bewertet. Berücksichtigen Sie daher die Konzentration der einzelnen gefährlichen Stoffe, die möglicherweise in Abschnitt 3 aufgeführt sind, um die toxikologischen Auswirkungen der Exposition gegenüber dem Produkt zu beurteilen. Das Produkt enthält sensibilisierende Substanz(en) und kann daher eine allergische Reaktion hervorrufen.

ABSCHNITT 12. Umweltbezogene Angaben

Gemäß der guten Arbeitspraxis verwenden und eine Freisetzung des Produkts in die Umwelt vermeiden. Die zuständigen Behörden benachrichtigen, falls das Produkt in Wasserläufe oder in die Kanalisation gelangt oder den Boden oder die Vegetation kontaminiert hat.

12.1. Toxizität.

Angaben nicht vorhanden.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit.

Angaben nicht vorhanden.

12.3. Bioakkumulationspotenzial.

Angaben nicht vorhanden.

12.4. Mobilität im Boden.

Angaben nicht vorhanden.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung.

Auf Grundlage der verfügbaren Daten enthält das Produkt keine PBT- und vPvB-Stoffe in Anteilen über 0,1 %.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (REACH)

edelPerformance Siegel Komponente A
Stand 08.2018

edelundstein⁺

FOR YOUR WALLS AND FLOORS

12.6. Andere schädliche Wirkungen.
Angaben nicht vorhanden.

ABSCHNITT 13. Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung.

Nach Möglichkeit wiederverwenden. Produktrückstände sind als nicht gefährlicher Sondermüll zu betrachten. Die Entsorgung muss über ein für die Abfallwirtschaft zugelassenes Unternehmen unter Einhaltung der nationalen und gegebenenfalls örtlichen Vorschriften erfolgen.

KONTAMINIERTES VERPACKUNGSMATERIAL

Kontaminiertes Verpackungsmaterial muss gemäß den nationalen Vorschriften für die Abfallwirtschaft wiederverwertet oder entsorgt werden.

ABSCHNITT 14. Angaben zum Transport

Das Produkt ist nicht gefährlich, gemäß den geltenden Vorschriften im Bereich des Straßentransportes von gefährlichen Gütern (A.D.R.), auf der Bahn (RID), auf dem Seeweg (IMDG Code) und mit Flugzeug (IATA).

14.1. UN-Nummer Nicht anwendbar.

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung Nicht anwendbar.

14.3. Transportgefahrenklassen Nicht anwendbar.

14.4. Verpackungsgruppe Nicht anwendbar.

14.5. Umweltgefahren Nicht anwendbar.

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für die Verwender Nicht anwendbar.

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code
Information nicht relevant.

ABSCHNITT 15. Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch.

Seveso-Kategorie. Keine.

Einschränkungen zu dem Produkt bzw. den Stoffen gemäß dem Anhang XVII Verordnung (EG) 1907/2006.

Enthaltene Stoffe.

Keine

Stoffe gemäß Candidate List (Art. 59 REACH).

Keine

Genehmigungspflichtige Stoffe (Anhang XIV REACH).

Keine

Ausfuhrnotifikationspflichtige Stoffe (EG)-Verordnung 689/2008:

Keine.

Rotterdam Übereinkommen-pflichtige Stoffe:

Keine

Stockholmer Übereinkommen-pflichtige Stoffe:

Keine

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (REACH)

edelPerformance Siegel Komponente A
Stand 08.2018

edelundstein⁺

FOR YOUR WALLS AND FLOORS

Gesundheitskontrollen

Keine Angaben verfügbar.

Produkt nicht zur Verwendung gemäß Richtlinie 2004/42/EG bestimmt.

VOC-Gehalt (Richtlinie 2004/42/EG)

Hochleistungsfähige Zweikomponentenanstriche.

VOC ausgedrückt in g/Liter gebrauchsfertiges Produkt:

Höchstgrenze 140,00 (2010)

VOC des Produkts: 4,89

Katalysiert mit 13,00 % AP 915 (Teil B)

Emissionen nach Teil V Anhang I: WASSER 72,78 %

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung.

Keine chemische Beurteilung der darin enthaltenen Gemisch und Stoffe vorgenommen.

ABSCHNITT 16. Sonstige Angaben

LEGENDE:

- ADR: Europäisches Übereinkommen über Straßenbeförderung gefährlicher Güter
- CAS NUMBER: Nummer des Chemical Abstract Service
- CE50: Bei 50 % der Testbevölkerung wirkungsvolle Konzentration
- CE NUMBER: ESIS-Identifikationsnummer (EG-Stoff-Inventar)
- CLP: Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
- DNEL: Grenzwert, unterhalb dessen der Stoff keine Wirkung ausübt
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien
- IATA DGR: Regelwerk für den Transport von Gefahrgut im Luftverkehr der Internationalen Luftverkehrs-Vereinigung IATA
- IC50: Hemmkonzentration für 50 % der Testpopulation
- IMDG: Internationale Gefahrgutkennzeichnung für den Transport gefährlicher Güter im Seeschiffsverkehr
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Indexnummer im Anhang VI CLP
- LC50: Letale Konzentration 50 %
- LD50: Letale Dosis 50 %
- OEL: Arbeitsplatzgrenzwert
- PBT: Persistent, bioakkumulativ und toxisch gemäß REACH
- PEC: Abgeschätzte Konzentration in der Umwelt
- PEL: Zulässige Expositionsgrenzwerte
- PNEC: Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration
- REACH: Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
- RID: Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter
- TLV: Schwellengrenzwert
- TLV CEILING: Konzentration, die bei der Arbeitsplatzexposition niemals überschritten werden darf
- TWA STEL: Kurzfristige Expositionsgrenze
- TWA: Zeitgewichtete durchschnittliche Expositionsgrenze
- VOC: Flüchtige organische Verbindung
- vPvB: Sehr persistent und sehr bioakkumulativ gemäß REACH
- WGK: Wassergefährdungsklasse (Deutschland)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (REACH)

edelPerformance Siegel Komponente A
Stand 08.2018

edelundstein⁺

FOR YOUR WALLS AND FLOORS

Wichtigste bibliographische Quellen

1. Verordnung (EU) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments (REACH)
 2. Verordnung (EU) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments (CLP)
 3. Verordnung (EG) Nr. 790/2009 des Europäischen Parlaments (1. ATP CLP)
 4. Verordnung (EU) Nr. 453/2010 des Europäischen Parlaments
 5. Verordnung (EG) Nr. 286/2011 des Europäischen Parlaments (2. ATP CLP)
 6. Verordnung (EG) Nr. 618/2012 des Europäischen Parlaments (3. ATP CLP)
 7. Verordnung (EG) Nr. 487/2013 des Europäischen Parlaments (4. ATP CLP)
 8. Verordnung (EG) Nr. 944/2013 des Europäischen Parlaments (5. ATP CLP)
 9. Verordnung (EG) Nr. 605/2014 des Europäischen Parlaments (6. ATP CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - Website der Europäischen Chemikalienagentur ECHA

Hinweis: Die in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben stützen sich auf den Stand unserer Kenntnisse zum Zeitpunkt der neuesten Version. Es obliegt dem Anwender, die Eignung und die Vollständigkeit dieser Angaben für seine spezifische Anwendung zu kontrollieren.

Unser Unternehmen übernimmt keinerlei Haftung für die empfohlene, unsachgemäße, verantwortungslose, direkte oder indirekte Verwendung des Produkts und rät denjenigen, die unsere Produkte benutzen, selbst die Zuverlässigkeit und die Vollständigkeit der Informationen in Bezug auf die Anwendungsbereiche zu überprüfen, für die sie das Produkt bestimmen. Die Angaben beruhen auf Praxiswissen und Labortests und werden als solche wiedergegeben. Sie stellen keinerlei Verpflichtung unsererseits dar, auch nicht in Bezug auf etwaige Rechte Dritter infolge von Schäden verschiedener Art. Unser Unternehmen gewährleistet für seine Produkte eine gleichbleibende Qualität: Eventuell festgestellte Haftungsansprüche sind ausschließlich auf den Wert unseres Produkts beschränkt. Angesichts der Unmöglichkeit, die Verwendungsart unserer Produkte an allen verschiedenen Baustellen zu kontrollieren, kann unser Unternehmen keine Haftung in Bezug auf die Eignung und Ausführung der Arbeiten übernehmen.