

SICHERHEITSDATENBLATT

Ausgabedatum/Überarbeitungsdatum : 25 Juni 2025

Version : 6.04



ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Produktname : AMERLOCK 2LVH CURE W/UNLD DRUMS

Produktcode : 00429363

Andere Identifizierungsarten

Nicht verfügbar.

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

Verwendung des Produkts : Gewerbliche Anwendungen, Verwendung durch Versprühen.

**Verwendung des Stoffes/
des Gemisches** : Beschichtung.

**Verwendungen von denen
abgeraten wird** : Das Produkt ist nicht für private Endverbraucher vorgesehen, gekennzeichnet oder verpackt.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

PPG Coatings Belgium BV/SRL
Tweemontstraat 104
B-2100 Deurne
Belgium
Telephone +32-33606311
Fax +32-33606435

**E-Mail-Adresse der
verantwortlichen Person
für dieses SDB** : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

1.4 Notrufnummer

Nationale Beratungsstelle/Giftzentrum

Telefonnummer : Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum + 32 70 245 245

Lieferant

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Produktdefinition : Gemisch

Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

| | | | |
|---------------------------------|------------|--------------------------------------|----------------|
| Code | : 00429363 | Ausgabedatum/ Überarbeitungsdatum | : 25 Juni 2025 |
| AMERLOCK 2LVH CURE W/UNLD DRUMS | | | |

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Flam. Liq. 3, H226
Skin Corr. 1B, H314
Eye Dam. 1, H318
Resp. Sens. 1, H334
Skin Sens. 1, H317
Carc. 1B, H350
Repr. 2, H361fd
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 1, H410

Das Produkt ist als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.
Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen H-Sätze.
Siehe Abschnitt 11 für detailliertere Informationen zu gesundheitlichen Auswirkungen und Symptomen.

2.2 Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort : Gefahr

Gefahrenhinweise : Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
Kann Krebs erzeugen.
Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

Prävention : Schutzhandschuhe, Schutzkleidung und Augenschutz oder Gesichtsschutz tragen. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Einatmen von Dampf vermeiden.

Reaktion : Verschüttete Mengen aufnehmen.

Lagerung : Nicht anwendbar.

Entsorgung : Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetzen entsorgen.
P280, P210, P273, P261, P391, P501

Gefährliche Inhaltsstoffe : Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten > 0.1% Cumol; 4-Nonylphenol, verzweigt; Dimerfettsäure C18, ungesättigt, Polymer mit Tallölfettsäure und Triethylentetramin ; Benzylalkohol; m-Phenylbis(methylamin); Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane and 1,2-ethanediamine; Polyamidoamine; 3,6-Diazaoctanethyldiamin und 3,6,9-Triazaundecamethyldiamin

Ergänzende Kennzeichnungselemente : Nicht anwendbar.

| | | | |
|---------------------------------|------------|--------------------------------------|----------------|
| Code | : 00429363 | Ausgabedatum/ Überarbeitungsdatum | : 25 Juni 2025 |
| AMERLOCK 2LVH CURE W/UNLD DRUMS | | | |

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

| | |
|--|---------------------------------|
| Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse | : Nur für gewerbliche Anwender. |
| <u>Spezielle Verpackungsanforderungen</u> | |
| Mit kindergesicherten Verschlüssen auszustattende Behälter | : Nicht anwendbar. |
| Tastbarer Warnhinweis | : Nicht anwendbar. |

2.3 Sonstige Gefahren

| | |
|--|---|
| Das Produkt entspricht den Kriterien für PBT- oder vPvB-Stoffen gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 | : Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden. |
| Andere Gefahren, die zu keiner Einstufung führen | : Bewirkt Verätzungen des Verdauungstrakts. Anhaltender oder wiederholter Kontakt kann die Haut austrocknen und Reizungen verursachen. Kann Hormonstörungen verursachen. |

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische : Gemisch

| Name des Produkts / Inhaltsstoffs | Identifikatoren | Massen- % | Einstufung | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte, M-Faktoren und ATEs | Typ |
|--|--|--------------|--|--|---------|
| Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten > 0.1% Cumol | REACH #: 01-2119455851-35 EG: 918-668-5 CAS: 128601-23-0 | ≥10 - ≤12 | Flam. Liq. 3, H226 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066 | Carc. 1B, H350: C ≥ 10% | [1] [2] |
| 4-Nonylphenol, verzweigt | REACH #: 01-2119510715-45 EG: 284-325-5 CAS: 84852-15-3 Verzeichnis: 601-053-00-8 | ≥5.0 - ≤10 | Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361fd Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | ATE [Oral] = 1300 mg/ kg M [Akut] = 10 M [Chronisch] = 10 | [1] [3] |
| Dimerfettsäure C18, ungesättigt, Polymer mit Tallölfettsäure und Triethylentetramin | REACH #: 01-2119972320-44 EG: 500-191-5 CAS: 68082-29-1 | ≥5.0 - ≤10 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | - | [1] |
| 2-Propanol | REACH #: | ≥1.0 - ≤4.7 | Flam. Liq. 2, H225 | - | [1] [2] |
| German (DE) | | Belgium | Belgien | 3/25 | |

Code : 00429363

Ausgabedatum/
Überarbeitungsdatum

: 25 Juni 2025

AMERLOCK 2LVH CURE W/UNLD DRUMS

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

| | | | | | |
|---|--|-------------|---|---|---------|
| | 01-2119457558-25 EG: 200-661-7 CAS: 67-63-0 Verzeichnis: 603-117-00-0 | | Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 | | |
| Benzylalkohol | REACH #: 01-2119492630-38 EG: 202-859-9 CAS: 100-51-6 Verzeichnis: 603-057-00-5 | ≥1.0 - ≤5.0 | Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 | ATE [Oral] = 1200 mg/kg | [1] |
| Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)- | REACH #: 01-2119557899-12 EG: 618-561-0 CAS: 9046-10-0 (n = 2-6) | ≥1.0 - ≤5.0 | Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 | - | [1] |
| m-Phenylenbis(methylamin) | REACH #: 01-2119480150-50 EG: 216-032-5 CAS: 1477-55-0 | ≥1.0 - ≤5.0 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 EUH071 | ATE [Oral] = 930 mg/kg ATE [Inhalation (Gase)] = 4500 ppm | [1] [2] |
| Butanon | REACH #: 01-2119457290-43 EG: 201-159-0 CAS: 78-93-3 Verzeichnis: 606-002-00-3 | ≥1.0 - ≤3.1 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066 | - | [1] [2] |
| 4-tert-Butylphenol | REACH #: 01-2119489419-21 EG: 202-679-0 CAS: 98-54-4 Verzeichnis: 604-090-00-8 | ≥1.0 - <3.0 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410 | M [Chronisch] = 1 | [1] [3] |
| Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane and 1,2-ethanediamine | CAS: 36704-31-1 | ≥1.0 - ≤5.0 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1A, H334 Skin Sens. 1B, H317 | - | [1] |
| Nonylphenols | EG: 294-048-1 CAS: 91672-41-2 | <1.0 | Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071 | ATE [Oral] = 500 mg/kg M [Akut] = 10 M [Chronisch] = 10 | [1] |
| Polyamidoamine | CAS: SUB104580 | <1.0 | Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335 | - | [1] |

| | | | |
|---------------------------------|------------|--------------------------------------|----------------|
| Code | : 00429363 | Ausgabedatum/ Überarbeitungsdatum | : 25 Juni 2025 |
| AMERLOCK 2LVH CURE W/UNLD DRUMS | | | |

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

| | | | | | |
|----------------------------------|--|-------|--|--|-----|
| 3,6-Diazaoctanethylendiamin | EG: 203-950-6 CAS: 112-24-3 Verzeichnis: 612-059-00-5 | <1.0 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 | ATE [Oral] = 1716 mg/kg ATE [Dermal] = 1465 mg/kg | [1] |
| 3,6,9-Triazaundecamethylendiamin | EG: 203-986-2 CAS: 112-57-2 Verzeichnis: 612-060-00-0 | ≤0.30 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen H-Sätze. | ATE [Oral] = 500 mg/kg ATE [Dermal] = 1100 mg/kg | [1] |

Es sind keine zusätzlichen Inhaltsstoffe vorhanden, die nach dem aktuellen Wissenstand des Lieferanten in den zutreffenden Konzentrationen als gesundheits- oder umweltschädlich eingestuft sind, PBT- oder vPvB-Stoffe bzw. gleichermaßen bedenkliche Stoffe sind oder welche einen Arbeitsplatzgrenzwert haben und daher in diesem Abschnitt angegeben werden müssten.

Typ

- [1] Stoff eingestuft als gesundheitsgefährdend oder umweltgefährlich
 - [2] Stoff mit einem Arbeitsplatzgrenzwert
 - [3] Ähnlich besorgniserregender Stoff - Endokrinschädliche Eigenschaften
- Die Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz sind, wenn verfügbar, in Abschnitt 8 wiedergegeben.
- SUB-Codes stehen für Substanzen ohne registrierte CAS-Nummer.**

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Augenkontakt** : Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Augen sofort mit fließendem Wasser mindestens 15 Minuten lang spülen und dabei die Augenlider geöffnet halten. Sofort einen Arzt hinzuziehen.
- Inhalativ** : An die frische Luft bringen. Person warm und ruhig halten. Bei nicht vorhandener oder unregelmäßiger Atmung oder beim Auftreten eines Atemstillstands ist durch ausgebildetes Personal eine künstliche Beatmung oder Sauerstoffgabe einzuleiten.
- Hautkontakt** : Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Haut gründlich mit Seife und Wasser reinigen oder zugelassenes Hautreinigungsmittel verwenden. Lösemittel oder Verdünner NICHT verwenden.
- Verschlucken** : Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen. Person warm und ruhig halten. KEIN Erbrechen herbeiführen.
- Schutz der Ersthelfer** : Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Bei Verdacht, dass immer noch Dämpfe vorhanden sind, muss der Retter eine geeignete Atemschutzmaske oder ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen. Waschen Sie verunreinigte Kleidung gründlich mit Wasser, bevor Sie sie ausziehen oder tragen Sie Handschuhe dabei.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

| | | | |
|-------------|---------|---------|------|
| German (DE) | Belgium | Belgien | 5/25 |
|-------------|---------|---------|------|

| | | | |
|---------------------------------|------------|--------------------------------------|----------------|
| Code | : 00429363 | Ausgabedatum/ Überarbeitungsdatum | : 25 Juni 2025 |
| AMERLOCK 2LVH CURE W/UNLD DRUMS | | | |

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

- Augenkontakt** : Verursacht schwere Augenschäden.
- Inhalativ** : Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
- Hautkontakt** : Verursacht schwere Verätzungen. Wirkt hautentfettend. Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- Verschlucken** : Ätzend gegenüber dem Verdauungstrakt. Verursacht Verätzungen.

Zeichen/Symptome von Überexposition

- Augenkontakt** : Zu den Symptomen können gehören:
Schmerzen
Tränenfluss
Rötung
- Inhalativ** : Zu den Symptomen können gehören:
Kurzatmigkeit - Atembeschwerden
Asthma
reduziertes Fötalgewicht
Zunahme
Skelettdeformationen
- Hautkontakt** : Zu den Symptomen können gehören:
Schmerzen oder Reizung
Rötung
Austrocknung
Rissbildung
Es kann Blasenbildung auftreten
reduziertes Fötalgewicht
Zunahme
Skelettdeformationen
- Verschlucken** : Zu den Symptomen können gehören:
Magenschmerzen
reduziertes Fötalgewicht
Zunahme
Skelettdeformationen

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

- Hinweise für den Arzt** : Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
- Besondere Behandlungen** : Keine besondere Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

- Geeignete Löschmittel** : Löschpulver, CO₂, Wassersprühstrahl oder Schaum verwenden.
- Ungeeignete Löschmittel** : Keinen Wasserstrahl verwenden.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

| | | | |
|---------------------------------|------------|--------------------------------------|----------------|
| Code | : 00429363 | Ausgabedatum/ Überarbeitungsdatum | : 25 Juni 2025 |
| AMERLOCK 2LVH CURE W/UNLD DRUMS | | | |

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

| | |
|--|--|
| Gefahren, die von dem Stoff oder der Mischung ausgehen | : Flüssigkeit und Dampf entzündbar. Bei Eintritt in die Kanalisation besteht Brand- und Explosionsgefahr. Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen, wodurch eine Explosionsgefahr entsteht. Dieses Material ist für Wasserorganismen sehr giftig und hat langfristige Auswirkungen. Mit diesem Stoff kontaminiertes Löschwasser muss eingedämmt werden und darf nicht in Gewässer, Kanalisation oder Abfluss gelangen. |
| Gefährliche Verbrennungsprodukte | : Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Karbonoxide Stickoxide Schwefeloxide halogenierte Verbindungen Metalloxide/Oxide |

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

| | |
|--|---|
| Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Feuerwehrpersonal | : Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Behälter aus dem Brandbereich entfernen, falls dies gefahrlos möglich ist. Dem Feuer ausgesetzte Behälter mit Sprühwasser kühlen. |
| Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung | : Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundschutz bei Unfällen mit Chemikalien. |

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

| | |
|--|---|
| 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren | |
| Nicht für Notfälle geschultes Personal | : Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Alle Zündquellen ausschalten. Keine Funken, kein Rauchen und keine Flammen im Gefahrenbereich. Dampf oder Nebel nicht einatmen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen. |
| Einsatzkräfte | : Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal". |
| 6.2 Umweltschutzmaßnahmen | |
| : Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). Stoff ist wasserverschmutzend. Kann bei Freisetzung in großen Mengen umweltschädlich sein. Verschüttete Mengen aufnehmen. | |

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

| | |
|---------------------------|--|
| Kleine freigesetzte Menge | : Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Funkensichere Werkzeuge und explosions sichere Geräte verwenden. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen. |
|---------------------------|--|

| | | | |
|---------------------------------|------------|--------------------------------------|----------------|
| Code | : 00429363 | Ausgabedatum/ Überarbeitungsdatum | : 25 Juni 2025 |
| AMERLOCK 2LVH CURE W/UNLD DRUMS | | | |

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- Große freigesetzte Menge** : Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Funkensichere Werkzeuge und explosions sichere Geräte verwenden. Sich der Freisetzung mit dem Wind nähern. Eintritt in Kanalisation, Gewässer, Keller oder geschlossene Bereiche vermeiden. Ausgetretenes Material in eine Abwasserbehandlungsanlage spülen oder folgendermaßen vorgehen. Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Vermiculite, Kieselgur) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in einen dafür vorgesehenen Behälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen. Verschmutzte Absorptionsmittel können genauso gefährlich sein, wie das freigesetzte Material.
- 6.4 Verweis auf andere Abschnitte** : Siehe Abschnitt 1 für Kontaktinformationen im Notfall.
Siehe Abschnitt 8 für Informationen bezüglich geeigneter persönlicher Schutzausrüstung.
Siehe Abschnitt 13 für weitere Angaben zur Abfallbehandlung.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Die Informationen in diesem Abschnitt enthalten allgemeine Ratschläge und Anleitungen. Die Liste der Identifizierten Verwendungen in Abschnitt 1 sollte für jede anwendungsspezifische Information im Expositionsszenario/ Expositionsszenarien hinzugezogen werden.

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Schutzmaßnahmen** : Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Personen mit anamnestischer überempfindlicher Haut oder die an Astma Allergien oder chronischen oder wiederkehrenden Atemwegserkrankungen leiden sollten nicht in Prozessen eingesetzt werden bei denen dieses Produkt verwendet wird. Exposition vermeiden - vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen. Einwirkung während der Schwangerschaft vermeiden. Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen. Nicht in die Augen oder auf die Haut oder auf die Kleidung geraten lassen. Dampf oder Nebel nicht einatmen. Nicht verschlucken. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Nur bei ausreichender Belüftung verwenden. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Lagerzonen und geschlossene Bereiche nur bei ausreichender Durchlüftung betreten. Im Originalbehälter oder einem zugelassenen Ersatzbehälter aufbewahren, der aus einem kompatiblen Material gefertigt wurde. Bei Nichtgebrauch fest geschlossen halten. Entfernt von Hitze, Funken, offenem Feuer oder anderen Zündquellen lagern und anwenden. Explosionsgeschützte elektrische Geräte (Lüftung, Beleuchtung und Materialbewegung) verwenden. Nur funkenfreies Werkzeug verwenden. Vorsichtsmaßnahmen zur Vermeidung elektrostatischer Entladungen treffen. Leere Behälter enthalten Produktrückstände und können gefährlich sein. Behälter nicht wiederverwenden.
- Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene** : Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- : Zwischen den folgenden Temperaturen lagern: 0 bis 35°C (32 bis 95°F). Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. In einem separaten, entsprechend zugelassenem Bereich lagern. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Unter Verschluss aufbewahren. Sämtliche Zündquellen entfernen. Von Oxidationsmitteln getrennt halten. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.

| | | | |
|---------------------------------|------------|--------------------------------------|----------------|
| Code | : 00429363 | Ausgabedatum/ Überarbeitungsdatum | : 25 Juni 2025 |
| AMERLOCK 2LVH CURE W/UNLD DRUMS | | | |

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.3 Spezifische Endanwendungen

Siehe Abschnitt 1.2 für Identifizierte Verwendungen.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Die Informationen in diesem Abschnitt enthalten allgemeine Ratschläge und Anleitungen. Die Liste der Identifizierten Verwendungen in Abschnitt 1 sollte für jede anwendungsspezifische Information im Expositionsszenario/ Expositionsszenarien hinzugezogen werden.

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatz-Grenzwerte

| Name des Produkts / Inhaltsstoffs | Expositionsgrenzwerte |
|--|---|
| Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten > 0.1% Cumol | EU Arbeitsplatzgrenzwerte (Europa) Zeitlich gemittelter Grenzwert: 19 ppm. Zeitlich gemittelter Grenzwert: 100 mg/m³. Arbeitsplatzgrenzwerte (Belgien, 12/2023) Mittelwert 8 Stunden: 200 ppm. Mittelwert 8 Stunden: 500 mg/m³. Expositionsgrenzwert 15 Minuten: 400 ppm. Expositionsgrenzwert 15 Minuten: 1000 mg/m³. Arbeitsplatzgrenzwerte (Belgien, 12/2023) Wird über die Haut absorbiert. Grenzwert - M: 0.1 mg/m³. Arbeitsplatzgrenzwerte (Belgien, 12/2023) Mittelwert 8 Stunden: 200 ppm. Mittelwert 8 Stunden: 600 mg/m³. Expositionsgrenzwert 15 Minuten: 300 ppm. Expositionsgrenzwert 15 Minuten: 900 mg/m³. |
| 2-Propanol | |
| m-Phenylenbis(methylamin) | |
| Butanon | |

Empfohlene Überwachungsverfahren

: Es sollte ein Hinweis auf Überprüfungsnormen erfolgen, wie beispielsweise der Folgende: Europäische Norm DIN EN 689 (Arbeitsplatzatmosphären - Anleitung zur Ermittlung der inhalativen Exposition gegenüber chemischen Stoffen zum Vergleich mit Grenzwerten und Messstrategie) Europäische Norm DIN EN 14042 (Arbeitsplatzatmosphären - Leitfaden für die Anwendung und den Einsatz von Verfahren und Geräten zur Ermittlung chemischer und biologischer Arbeitsstoffe) Europäische Norm DIN EN 482 (Arbeitsplatzatmosphären - Allgemeine Anforderungen an die Leistungsfähigkeit von Verfahren zur Messung chemischer Arbeitsstoffe) Hinweis auf nationale Anleitungsdokumente für Methoden zur Bestimmung gefährlicher Stoffe wird ebenfalls gefordert.

DNELs/DMELs

| Name des Produkts / Inhaltsstoffs | Exposition | Wert |
|--|---|---|
| Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten > 0.1% Cumol | DNEL - Arbeiter - Langfristig - Inhalativ | Wirkungen: Systemisch 150 mg/m³ |
| | DNEL - Arbeiter - Langfristig - Dermal | Wirkungen: Systemisch 25 mg/kg bw/Tag |
| | DNEL - Allgemeinbevölkerung - Langfristig - Inhalativ | Wirkungen: Systemisch 32 mg/m³ |
| | DNEL - Allgemeinbevölkerung - Langfristig - Dermal | Wirkungen: Systemisch 11 mg/kg bw/Tag |
| German (DE) | | Belgium |
| | | Belgien |
| | | 9/25 |

| | | | | | |
|---|---|--------------------------------------|--------------------|----------------|--|
| Code : 00429363 | | Ausgabedatum/ Überarbeitungsdatum | | : 25 Juni 2025 | |
| AMERLOCK 2LVH CURE W/UNLD DRUMS | | | | | |
| ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen | | | | | |
| 4-Nonylphenol, verzweigt | DNEL - Allgemeinbevölkerung - Langfristig - Oral | Wirkungen: Systemisch | 11 mg/kg bw/Tag | | |
| | DNEL - Allgemeinbevölkerung - Kurzfristig - Oral | Wirkungen: Systemisch | 0.4 mg/kg bw/Tag | | |
| | DNEL - Allgemeinbevölkerung - Kurzfristig - Inhalativ | Wirkungen: Systemisch | 0.8 mg/m³ | | |
| | DNEL - Allgemeinbevölkerung - Kurzfristig - Dermal | Wirkungen: Systemisch | 7.6 mg/kg bw/Tag | | |
| | DNEL - Allgemeinbevölkerung - Langfristig - Oral | Wirkungen: Systemisch | 0.08 mg/kg bw/Tag | | |
| | DNEL - Allgemeinbevölkerung - Langfristig - Inhalativ | Wirkungen: Systemisch | 0.4 mg/m³ | | |
| | DNEL - Arbeiter - Langfristig - Inhalativ | Wirkungen: Systemisch | 0.5 mg/m³ | | |
| | DNEL - Arbeiter - Kurzfristig - Inhalativ | Wirkungen: Systemisch | 1 mg/m³ | | |
| | DNEL - Allgemeinbevölkerung - Langfristig - Dermal | Wirkungen: Systemisch | 3.8 mg/kg bw/Tag | | |
| | DNEL - Arbeiter - Langfristig - Dermal | Wirkungen: Systemisch | 7.5 mg/kg bw/Tag | | |
| Dimerfettsäure C18, ungesättigt, Polymer mit Tallöfettsäure und Triethylentetramin | DNEL - Arbeiter - Kurzfristig - Dermal | Wirkungen: Systemisch | 15 mg/kg bw/Tag | | |
| | DNEL - Allgemeinbevölkerung - Langfristig - Oral | Wirkungen: Systemisch | 97.2 µg/kg bw/Tag | | |
| | DNEL - Allgemeinbevölkerung - Langfristig - Dermal | Wirkungen: Systemisch | 97.2 µg/kg bw/Tag | | |
| | DNEL - Allgemeinbevölkerung - Langfristig - Inhalativ | Wirkungen: Systemisch | 0.169 mg/m³ | | |
| | DNEL - Arbeiter - Langfristig - Dermal | Wirkungen: Systemisch | 0.272 mg/kg bw/Tag | | |
| | DNEL - Arbeiter - Langfristig - Inhalativ | Wirkungen: Systemisch | 0.952 mg/m³ | | |
| | DNEL - Arbeiter - Langfristig - Inhalativ | Wirkungen: Systemisch | 500 mg/m³ | | |
| | DNEL - Arbeiter - Langfristig - Dermal | Wirkungen: Systemisch | 888 mg/kg bw/Tag | | |
| | DNEL - Allgemeinbevölkerung - Langfristig - Oral | Wirkungen: Systemisch | 26 mg/kg bw/Tag | | |
| | DNEL - Allgemeinbevölkerung - Kurzfristig - Oral | Wirkungen: Systemisch | 51 mg/kg bw/Tag | | |
| 2-Propanol | DNEL - Allgemeinbevölkerung - Langfristig - Inhalativ | Wirkungen: Systemisch | 89 mg/m³ | | |
| | DNEL - Allgemeinbevölkerung - Kurzfristig - Inhalativ | Wirkungen: Systemisch | 178 mg/m³ | | |
| | DNEL - Allgemeinbevölkerung - Langfristig - Dermal | Wirkungen: Systemisch | 319 mg/kg bw/Tag | | |
| | DNEL - Arbeiter - Kurzfristig - Inhalativ | Wirkungen: Systemisch | 1000 mg/m³ | | |
| | DNEL - Allgemeinbevölkerung - Langfristig - Oral | Wirkungen: Systemisch | 4 mg/kg bw/Tag | | |
| | DNEL - Allgemeinbevölkerung - Langfristig - Dermal | Wirkungen: Systemisch | 4 mg/kg bw/Tag | | |
| | DNEL - Allgemeinbevölkerung - Langfristig - | Wirkungen: | 5.4 mg/m³ | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Benzylalkohol | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| | | | |
|-------------|---------|---------|-------|
| German (DE) | Belgium | Belgien | 10/25 |
|-------------|---------|---------|-------|

Code : 00429363

Ausgabedatum/
Überarbeitungsdatum

: 25 Juni 2025

AMERLOCK 2LVH CURE W/UNLD DRUMS

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

| | | | |
|---|---|------------|--------------------|
| Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)- | Inhalativ | Systemisch | |
| | DNEL - Arbeiter - Langfristig - Dermal | Wirkungen: | 8 mg/kg bw/Tag |
| | | Systemisch | |
| | DNEL - Allgemeinbevölkerung - Kurzfristig - Oral | Wirkungen: | 20 mg/kg bw/Tag |
| | | Systemisch | |
| | DNEL - Allgemeinbevölkerung - Kurzfristig - Dermal | Wirkungen: | 20 mg/kg bw/Tag |
| | | Systemisch | |
| | DNEL - Arbeiter - Langfristig - Inhalativ | Wirkungen: | 22 mg/m³ |
| | | Systemisch | |
| | DNEL - Allgemeinbevölkerung - Kurzfristig - Inhalativ | Wirkungen: | 27 mg/m³ |
| m-Phenylenbis(methylamin) | DNEL - Arbeiter - Kurzfristig - Dermal | Wirkungen: | 40 mg/kg bw/Tag |
| | | Systemisch | |
| | DNEL - Arbeiter - Kurzfristig - Inhalativ | Wirkungen: | 110 mg/m³ |
| | | Systemisch | |
| Butanon | DNEL - Arbeiter - Langfristig - Inhalativ | Wirkungen: | 1.36 mg/m³ |
| | | Systemisch | |
| | DNEL - Arbeiter - Langfristig - Dermal | Wirkungen: | 2.5 mg/kg bw/Tag |
| | | Systemisch | |
| 4-tert-Butylphenol | DNEL - Arbeiter - Langfristig - Inhalativ | Wirkungen: | 0.2 mg/m³ |
| | | Örtlich | |
| | DNEL - Arbeiter - Langfristig - Dermal | Wirkungen: | 0.33 mg/kg bw/Tag |
| | | Systemisch | |
| | DNEL - Arbeiter - Langfristig - Inhalativ | Wirkungen: | 1.2 mg/m³ |
| | | Systemisch | |
| | DNEL - Allgemeinbevölkerung - Langfristig - Oral | Wirkungen: | 31 mg/kg bw/Tag |
| | | Systemisch | |
| 3,6-Diazaoctanethyldiamin | DNEL - Allgemeinbevölkerung - Langfristig - Inhalativ | Wirkungen: | 106 mg/m³ |
| | | Systemisch | |
| | DNEL - Allgemeinbevölkerung - Langfristig - Dermal | Wirkungen: | 412 mg/kg bw/Tag |
| | | Systemisch | |
| | DNEL - Allgemeinbevölkerung - Kurzfristig - Inhalativ | Wirkungen: | 450 mg/m³ |
| | | Systemisch | |
| | DNEL - Arbeiter - Langfristig - Inhalativ | Wirkungen: | 600 mg/m³ |
| | | Systemisch | |
| 3,6-Diazaoctanethyldiamin | DNEL - Arbeiter - Kurzfristig - Inhalativ | Wirkungen: | 900 mg/m³ |
| | | Systemisch | |
| | DNEL - Arbeiter - Langfristig - Dermal | Wirkungen: | 1161 mg/kg bw/Tag |
| | | Systemisch | |
| | DNEL - Allgemeinbevölkerung - Langfristig - Oral | Wirkungen: | 0.026 mg/kg bw/Tag |
| | | Systemisch | |
| | DNEL - Allgemeinbevölkerung - Langfristig - Dermal | Wirkungen: | 0.026 mg/kg bw/Tag |
| | | Systemisch | |
| 3,6-Diazaoctanethyldiamin | DNEL - Arbeiter - Langfristig - Dermal | Wirkungen: | 0.071 mg/kg bw/Tag |
| | | Systemisch | |
| | DNEL - Allgemeinbevölkerung - Langfristig - Inhalativ | Wirkungen: | 0.09 mg/m³ |
| | | Systemisch | |
| 3,6-Diazaoctanethyldiamin | DNEL - Arbeiter - Langfristig - Inhalativ | Wirkungen: | 0.5 mg/m³ |
| | | Systemisch | |
| | DNEL - Arbeiter - Langfristig - Dermal | Wirkungen: | 28 µg/cm² |
| | | Örtlich | |
| 3,6-Diazaoctanethyldiamin | DNEL - Allgemeinbevölkerung - Langfristig - Dermal | Wirkungen: | 0.25 mg/kg bw/Tag |
| | | Systemisch | |

German (DE)

Belgium

Belgien

11/25

| | | | | | |
|---|---|--|-------------------|------------------|--|
| Code : 00429363 | | Ausgabedatum/ Überarbeitungsdatum | | : 25 Juni 2025 | |
| AMERLOCK 2LVH CURE W/UNLD DRUMS | | | | | |
| ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen | | | | | |
| | DNEL - Allgemeinbevölkerung - Langfristig - Inhalativ | Wirkungen: Systemisch | 0.29 mg/m³ | | |
| | DNEL - Allgemeinbevölkerung - Langfristig - Oral | Wirkungen: Systemisch | 0.41 mg/kg bw/Tag | | |
| | DNEL - Allgemeinbevölkerung - Langfristig - Dermal | Wirkungen: Örtlich | 0.43 mg/cm² | | |
| | DNEL - Arbeiter - Langfristig - Dermal | Wirkungen: Systemisch | 0.57 mg/kg bw/Tag | | |
| | DNEL - Allgemeinbevölkerung - Kurzfristig - Dermal | Wirkungen: Örtlich | 1 mg/cm² | | |
| | DNEL - Arbeiter - Langfristig - Inhalativ | Wirkungen: Systemisch | 1 mg/m³ | | |
| | DNEL - Allgemeinbevölkerung - Kurzfristig - Dermal | Wirkungen: Systemisch | 8 mg/kg bw/Tag | | |
| | DNEL - Allgemeinbevölkerung - Kurzfristig - Oral | Wirkungen: Systemisch | 20 mg/kg bw/Tag | | |
| | DNEL - Allgemeinbevölkerung - Kurzfristig - Inhalativ | Wirkungen: Systemisch | 1600 mg/m³ | | |
| | DNEL - Arbeiter - Kurzfristig - Inhalativ | Wirkungen: Systemisch | 5380 mg/m³ | | |
| PNECs | | | | | |
| Name des Produkts / Inhaltsstoffs | | Details zum Kompartiment - Methode | | Wert | |
| Dimerfettsäure C18, ungesättigt, Polymer mit Tallölfettsäure und Triethylentetramin | | Frischwasser - Bewertungsfaktoren | | 0.043 mg/l | |
| | | Meerwasser - Bewertungsfaktoren | | 0 mg/l | |
| | | Abwasserbehandlungsanlage - Bewertungsfaktoren | | 3.84 mg/l | |
| | | Süßwassersediment - Verteilungsgleichgewicht | | 434.02 mg/kg dwt | |
| | | Meerwassersediment - Verteilungsgleichgewicht | | 43.4 mg/kg dwt | |
| | | Boden - Verteilungsgleichgewicht | | 86.78 mg/kg dwt | |
| | | Frischwasser - Bewertungsfaktoren | | 140.9 mg/l | |
| | | Meerwasser - Bewertungsfaktoren | | 140.9 mg/l | |
| | | Sekundärvergiftung | | 160 mg/kg | |
| | | Süßwassersediment | | 552 mg/kg dwt | |
| 2-Propanol | | Meerwassersediment | | 552 mg/kg dwt | |
| | | Abwasserbehandlungsanlage - Bewertungsfaktoren | | 2251 mg/l | |
| | | Boden | | 28 mg/kg dwt | |
| | | Frischwasser - Bewertungsfaktoren | | 0.015 mg/l | |
| | | Meerwasser - Bewertungsfaktoren | | 0.014 mg/l | |
| | | Abwasserbehandlungsanlage - Bewertungsfaktoren | | 7.5 mg/l | |
| | | Süßwassersediment - Verteilungsgleichgewicht | | 0.132 mg/kg dwt | |
| | | Meerwassersediment - Verteilungsgleichgewicht | | 0.125 mg/kg dwt | |
| | | Boden - Verteilungsgleichgewicht | | 0.018 mg/kg dwt | |
| | | Frischwasser - Empfindlichkeitsverteilung | | 55.8 mg/l | |
| Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], . alpha.-(2-aminomethylethyl)-. omega.-(2-aminomethylethoxy)- | | Meerwasser - Empfindlichkeitsverteilung | | 55.8 mg/l | |
| | | Abwasserbehandlungsanlage - Empfindlichkeitsverteilung | | 709 mg/l | |
| | | Süßwassersediment - Verteilungsgleichgewicht | | 284.74 mg/kg dwt | |
| | | Meerwassersediment - Verteilungsgleichgewicht | | 284.7 mg/kg dwt | |
| | | Boden - Verteilungsgleichgewicht | | 22.5 mg/kg dwt | |
| | | Frischwasser - Bewertungsfaktoren | | 0.015 mg/l | |
| | | Meerwasser - Bewertungsfaktoren | | 0.014 mg/l | |
| | | Abwasserbehandlungsanlage - Bewertungsfaktoren | | 7.5 mg/l | |
| | | Süßwassersediment - Verteilungsgleichgewicht | | 0.132 mg/kg dwt | |
| | | Meerwassersediment - Verteilungsgleichgewicht | | 0.125 mg/kg dwt | |
| Butanon | | Boden - Verteilungsgleichgewicht | | 0.018 mg/kg dwt | |
| | | Frischwasser - Empfindlichkeitsverteilung | | 55.8 mg/l | |
| | | Meerwasser - Empfindlichkeitsverteilung | | 55.8 mg/l | |
| | | Abwasserbehandlungsanlage - Empfindlichkeitsverteilung | | 709 mg/l | |
| | | Süßwassersediment - Verteilungsgleichgewicht | | 284.74 mg/kg dwt | |
| | | Meerwassersediment - Verteilungsgleichgewicht | | 284.7 mg/kg dwt | |
| | | Boden - Verteilungsgleichgewicht | | 22.5 mg/kg dwt | |
| | | Frischwasser - Bewertungsfaktoren | | 0.015 mg/l | |
| | | Meerwasser - Bewertungsfaktoren | | 0.014 mg/l | |
| | | Abwasserbehandlungsanlage - Bewertungsfaktoren | | 7.5 mg/l | |

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

| | | | |
|-------------|---------|---------|-------|
| German (DE) | Belgium | Belgien | 12/25 |
|-------------|---------|---------|-------|

Code : 00429363

Ausgabedatum/
Überarbeitungsdatum

: 25 Juni 2025

AMERLOCK 2LVH CURE W/UNLD DRUMS

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen : Nur bei ausreichender Belüftung verwenden. Geschlossene Prozeßapparaturen, lokale Entlüftung oder andere technische Regelsysteme verwenden, um die Exposition der Arbeiter gegenüber Luftschadstoffen unter den empfohlenen oder gesetzlich vorgeschriebenen Grenzwerte zu halten. Die technischen Einrichtungen müssen außerdem die Gas-, Dampf- oder Staubkonzentrationen unterhalb jeglicher unteren Explosionsgrenzwerte halten. Explosionsgeschützte Lüftungsanlage verwenden.

Individuelle Schutzmaßnahmen

Hygienische Maßnahmen : Waschen Sie nach dem Umgang mit chemischen Produkten und am Ende des Arbeitstages ebenso wie vor dem Essen, Rauchen und einem Toilettenbesuch gründlich Hände, Unterarme und Gesicht. Geeignete Methoden zur Beseitigung kontaminierter Kleidung wählen. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Kontaminierte Kleidung vor der erneuten Verwendung waschen. Stellen Sie sicher, dass in der Nähe des Arbeitsbereichs Augenspülstationen und Sicherheitsduschen vorhanden sind.

Augen-/Gesichtsschutz : Chemische Spritzschutzbrille und Gesichtsschutz. Augenschutz gemäß EN 166 verwenden.

Hautschutz**Handschutz**

: Beim Umgang mit chemischen Produkten müssen immer chemikalienbeständige, undurchlässige und einer anerkannten Norm entsprechende Handschuhe getragen werden, wenn eine Risikobeurteilung dies erfordert. Unter Berücksichtigung der durch den Handschuhhersteller angegebenen Parameter ist während des Gebrauchs zu überprüfen, dass die Handschuhe ihre Schutzeigenschaften noch gewährleisten. Es muss darauf hingewiesen werden, dass die Durchbruchzeit für Handschuhmaterial für verschiedene Handschuhhersteller unterschiedlich sein kann. Bei Gemischen, die aus mehreren Stoffen bestehen, kann die Schutzzeit der Handschuhe nicht genau abgeschätzt werden. Empfohlene Schutzhandschuhe sind basierend auf dem/den mengenmäßig vorherrschenden Lösemittel. Bei längerem oder wiederholtem Kontakt wird ein Schutzhandschuh der Klasse 6 (Durchbruchzeit grösser 480 min gemäss EN 374) empfohlen. Für kurzzeitigen Kontakt werden Schutzhandschuhe der Klasse 2 oder höher (Durchbruchzeit grösser 30 min gemäss EN 374) empfohlen. Der Benutzer muss sicherstellen, dass er den Handschuhtyp zum Umgang mit diesem Produkt auswählt, der am besten geeignet ist, wobei die speziellen Einsatzbedingungen gemäss der Risikoeinschätzung des Benutzers berücksichtigt werden müssen.

Handschuhe

: Butylkautschuk

Körperschutz

: Vor dem Umgang mit diesem Produkt sollte die persönliche Schutzausrüstung auf der Basis der durchzuführenden Aufgabe und den damit verbundenen Risiken ausgewählt und von einem Spezialisten genehmigt werden. Bei einer Entzündungsgefahr durch statische Elektrizität muss antistatische Schutzkleidung getragen werden. Für den größtmöglichen Schutz gegenüber statischen Entladungen sollte die Kleidung antistatische Overalls, Stiefel und Handschuhe umfassen. Siehe Europäische Norm DIN EN 1149 für weitere Informationen über das Material und die Designauslegungen und Testverfahren.

Anderer Hautschutz

Geeignetes Schuhwerk und zusätzliche Hautschutzmaßnahmen auf Basis der durchzuführenden Aufgabe und der damit verbundenen Gefahren wählen, und vorgängig durch einen Fachmann genehmigen lassen.

Atemschutz

: Verwenden Sie ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät, es sei denn, eine standortspezifische Beurteilung ergibt, dass ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät nicht erforderlich ist. In diesem Fall sollten die Ergebnisse der Risikobewertung herangezogen werden, um zu entscheiden, ob ein Atemschutz erforderlich ist und welche Art von Schutz angemessen ist. Die Auswahl von Atemschutzmasken muß sich nach den bekannten oder anzunehmenden einwirkenden Konzentrationen, den Gefahren des Produkts und den Arbeitsschutzgrenzwerten der jeweiligen

| | | | |
|---------------------------------|------------|--------------------------------------|----------------|
| Code | : 00429363 | Ausgabedatum/ Überarbeitungsdatum | : 25 Juni 2025 |
| AMERLOCK 2LVH CURE W/UNLD DRUMS | | | |

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

| | |
|---|---|
| Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition | <p>Atemschutzmaske richten. Wenn die Arbeiter einer Konzentration über dem Grenzwert ausgesetzt sind, müssen sie geeignete und zugelassen Atemschutzgeräte tragen. Verwenden Sie ein ordnungsgemäß angepaßtes, luftreinigendes oder luftgespeistes und einer anerkannten Norm entsprechendes Atemgerät, wenn die Risikobeurteilung dies erfordert. Tragen Sie eine Atemschutzmaske gemäß EN140. Filtertyp: Filter gegen organische Dämpfe (Typ A) und Partikel P3</p> <p>: Emissionen von Belüftungs- und Prozessgeräten sollten überprüft werden, um sicherzugehen, dass sie den Anforderungen der Umweltschutzgesetze genügen. In einigen Fällen werden Abluftwäscher, Filter oder technische Änderungen an den Prozessanlagen erforderlich sein, um die Emissionen auf akzeptable Werte herabzusetzen.</p> |
|---|---|

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Die Bedingungen für die Messung aller Eigenschaften sind bei Standardtemperatur und -druck, sofern nicht anders angegeben.

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Aggregatzustand

Farbe

Geruch

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt

Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

Entzündbarkeit

Untere und obere Explosionsgrenze

Flammpunkt

Selbstentzündungstemperatur

Zersetzungstemperatur

pH-Wert

Viskosität

Löslichkeit

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log P O/W):

Dampfdruck

Relative Dichte

: Flüssigkeit.

: Weiß bis gelblich.

: Charakteristisch.

: Nicht bestimmt.

: >37.78°C

: Nicht bestimmt. Für das Gemisch selbst liegen keine Daten vor.

: Nicht verfügbar.

: Geschlossenem Tiegel: 27.78°C

:

| Name des Inhaltsstoffs | °C | °F | Methode |
|--------------------------|-----|-------|------------|
| 4-Nonylphenol, verzweigt | 372 | 701.6 | ASTM E 659 |

: Stabil unter den empfohlenen Lager- und Umgangsbedingungen (siehe Abschnitt 7).

: Nicht anwendbar.

: Dynamisch (Raumtemperatur): Nicht verfügbar.
Kinematisch (Raumtemperatur): Nicht verfügbar.
Kinematisch (40°C): >21 mm²/s

:

| Medien | Resultat |
|---------------|---------------|
| kaltes Wasser | Nicht löslich |

: Nicht anwendbar.

:

| Name des Inhaltsstoffs | Dampfdruck bei 20 °C | | | Dampfdruck bei 50 °C | | |
|------------------------|----------------------|------|---------|----------------------|-----|---------|
| | mm Hg | kPa | Methode | mm Hg | kPa | Methode |
| Butanon | 78.7564 | 10.5 | | | | |

: 1.38

| | | | |
|---------------------------------|------------|--------------------------------------|----------------|
| Code | : 00429363 | Ausgabedatum/ Überarbeitungsdatum | : 25 Juni 2025 |
| AMERLOCK 2LVH CURE W/UNLD DRUMS | | | |

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

| | |
|--|--|
| <u>Partikeleigenschaften</u> | |
| Mediane Partikelgröße | : Nicht anwendbar. |
| 9.2 Sonstige Angaben | |
| 9.2.1 Angaben über physikalische Gefahrenklassen | |
| Explosive Eigenschaften | : Das Produkt selbst ist nicht explosiv, aber die Bildung eines explosionsfähigen Gemisches aus Dampf oder Staub mit Luft ist möglich. |
| Oxidierende Eigenschaften | : Das Produkt stellt keine Oxidationsgefahr dar. |
| Keine weiteren Informationen. | |

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

| | |
|--|---|
| 10.1 Reaktivität | : Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor. |
| 10.2 Chemische Stabilität | : Das Produkt ist stabil. |
| 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen | : Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. |
| 10.4 Zu vermeidende Bedingungen | : Kann bei Exposition gegenüber hohen Temperaturen gefährliche Zersetzungsprodukte bilden. Schutzvorschriften in Abschnitt 7 und 8 beachten. |
| 10.5 Unverträgliche Materialien | : Von folgenden Stoffen fernhalten, um starke exotherme Reaktionen zu vermeiden: Oxidationsmittel, starke Laugen, starke Säuren. |
| 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte | : Je nach Bedingungen Zersetzungsprodukte können die folgenden Materialien umfassen: Karbonoxide Stickoxide Schwefeloxide halogenierte Verbindungen Metalloxide/Oxide |

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

| | |
|--|--|
| 11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 | |
| Das Gemisch wurde gemäß der konventionellen Methode der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP-Verordnung) beurteilt und wird entsprechend als Gemisch mit toxikologischen Eigenschaften eingestuft. | |
| Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. | |
| Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. | |
| Kann allergische Hautreaktionen verursachen. | |
| Kann Krebs erzeugen. | |
| Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen. | |

| <u>Akute Toxizität</u> | | |
|---|--|--------------------|
| Name des Produkts / Inhaltsstoffs | Resultat | Dosis / Exposition |
| Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten > 0.1% Cumol 4-Nonylphenol, verzweigt | Ratte - Weiblich - Oral - LD50 | 3492 mg/kg |
| | Kaninchen - Dermal - LD50 | >3160 mg/kg |
| | Kaninchen - Dermal - LD50 | 2.14 g/kg |
| | Ratte - Oral - LD50 | 1300 mg/kg |
| | <u>Toxische Wirkungen:</u> Leber - Sonstige Veränderungen Blut - Blutung Bruttometabolische Veränderungen - | |
| German (DE) | Belgium | Belgien |
| 15/25 | | |

| | | | |
|---------------------------------|------------|--------------------------------------|----------------|
| Code | : 00429363 | Ausgabedatum/ Überarbeitungsdatum | : 25 Juni 2025 |
| AMERLOCK 2LVH CURE W/UNLD DRUMS | | | |

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

| | | |
|---|--|---|
| Dimerfettsäure C18, ungesättigt, Polymer mit Tallölfettsäure und Triethylentetramin | Gewichtsverlust oder verminderte Gewichtszunahme Ratte - Dermal - LD50 | >2000 mg/kg |
| 2-Propanol | Ratte - Oral - LD50 Ratte - Oral - LD50 <u>Toxische Wirkungen:</u> Verhalten - Veränderte Schlafzeit (einschließlich Veränderung des Aufrichtreflexes) Verhalten - Schläfrigkeit (allgemeine depressive Aktivität) Kaninchen - Dermal - LD50 <u>Toxische Wirkungen:</u> Verhalten - Schläfrigkeit (allgemeine depressive Aktivität)Verhalten - ReizbarkeitMagen-Darm-Trakt - Übelkeit oder Erbrechen | >2000 mg/kg 5045 mg/kg 12800 mg/kg |
| Benzylalkohol | Ratte - Inhalativ - LC50 Dampf Kaninchen - Dermal - LD50 Ratte - Oral - LD50 Ratte - Inhalativ - LC50 Stäube und Nebel Ratte - Oral - LD50 | 72600 mg/m³ [4 Stunden] >2000 mg/kg 1200 mg/kg >5 mg/l [4 Stunden] 2885 mg/kg |
| Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], . alpha.-(2-aminomethylethyl)-. omega.-(2-aminomethylethoxy)- | | |
| m-Phenylenbis(methylamin) | Ratte - Dermal - LD50 Ratte - Oral - LD50 Ratte - Männlich, Weiblich - Dermal - LD50 Ratte - Inhalativ - LC50 Gas. <u>Toxische Wirkungen:</u> Auge - Tränenfluss Lunge, Thorax oder Atmung - Atemdepression | 2980 mg/kg 930 mg/kg >3100 mg/kg 700 ppm [1 Stunden] |
| Butanon | Kaninchen - Dermal - LD50 Ratte - Oral - LD50 | 6480 mg/kg 2737 mg/kg |
| 4-tert-Butylphenol | Ratte - Oral - LD50 Kaninchen - Dermal - LD50 | 2.95 g/kg 2.29 g/kg |
| Polyamidoamine | Ratte - Oral - LD50 | >2 g/kg |
| 3,6-Diazaoctanethylendiamin | Kaninchen - Dermal - LD50 Ratte - Oral - LD50 | 1465 mg/kg 1716 mg/kg |
| 3,6,9-Triazaundecamethylendiamin | Ratte - Oral - LD50 Kaninchen - Dermal - LD50 | 0.205 g/kg 0.66 g/kg |

Schätzungen akuter Toxizität

| Wirkungsweg | ATE-Wert |
|-----------------|---------------|
| Oral | 7997.46 mg/kg |
| Einatmen (Gase) | 152439.02 ppm |

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

Reizung/Verätzung

| Name des Produkts / Inhaltsstoffe | Resultat |
|---|--|
| 4-Nonylphenol, verzweigt | Kaninchen - Haut - Erythem/Schorf Reizungs-Punktzahl: 4 |
| Dimerfettsäure C18, ungesättigt, Polymer mit Tallölfettsäure und Triethylentetramin | <u>Mensch - Haut - Reizend</u> |
| - | Kaninchen - Augen - Stark reizend |

| | |
|---------------------------------|---|
| Code : 00429363 | Ausgabedatum/ Überarbeitungsdatum : 25 Juni 2025 |
| AMERLOCK 2LVH CURE W/UNLD DRUMS | |

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

| | |
|---------------------------|---|
| m-Phenylenbis(methylamin) | Ratte - Haut - Stark reizend Dauer der Behandlung/Exposition: 4 Stunden Beobachtungszeitraum: 4 Stunden |
|---------------------------|---|

Schlussfolgerung / Zusammenfassung

- Haut : Verursacht schwere Verätzungen.
Augen : Verursacht schwere Augenschäden.
Respiratorisch : Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

| Name des Produkts / Inhaltsstoffs | Test | Resultat |
|---|------------------------------------|----------------------------|
| Dimerfettsäure C18, ungesättigt, Polymer mit Tallölfettsäure und Triethylentetramin | Maus - Haut | Resultat: Sensibilisierend |
| m-Phenylenbis(methylamin) | Maus - Haut OECD 429 | Resultat: Sensibilisierend |
| 3,6-Diazaoctanethylendiamin | Meerschweinchen - Haut OECD 406 | Resultat: Sensibilisierend |

Schlussfolgerung / Zusammenfassung

- Haut : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Respiratorisch : Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

Mutagenität

Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

Karzinogenität

Kann Krebs erzeugen.

Reproduktionstoxizität

Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

| Name des Produkts / Inhaltsstoffs | Kategorie | Expositionsweg | Zielorgane |
|---|-------------|----------------|---------------------------|
| Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten > 0.1% Cumol | Kategorie 3 | - | Atemwegsreizung |
| - | Kategorie 3 | - | Narkotisierende Wirkungen |
| 2-Propanol | Kategorie 3 | - | Narkotisierende Wirkungen |
| Butanon | Kategorie 3 | - | Narkotisierende Wirkungen |
| Polyamidoamine | Kategorie 3 | - | Atemwegsreizung |

Schlussfolgerung / Zusammenfassung :

Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr

| Name des Produkts / Inhaltsstoffs | Resultat |
|---|---------------------------------|
| Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten > 0.1% Cumol | ASPIRATIONSGEFAHR - Kategorie 1 |

Schlussfolgerung / Zusammenfassung :

Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

Code : 00429363

Ausgabedatum/
Überarbeitungsdatum

: 25 Juni 2025

AMERLOCK 2LVH CURE W/UNLD DRUMS

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen : Nicht verfügbar.

Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

- Inhalativ** : Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
- Verschlucken** : Ätzend gegenüber dem Verdauungstrakt. Verursacht Verätzungen.
- Hautkontakt** : Verursacht schwere Verätzungen. Wirkt hautentfettend. Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- Augenkontakt** : Verursacht schwere Augenschäden.

Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

- Inhalativ** : Zu den Symptomen können gehören:
Kurzatmigkeit - Atembeschwerden
Asthma
reduziertes Fötalgewicht
Zunahme
Skelettdeformationen
- Verschlucken** : Zu den Symptomen können gehören:
Magenschmerzen
reduziertes Fötalgewicht
Zunahme
Skelettdeformationen
- Hautkontakt** : Zu den Symptomen können gehören:
Schmerzen oder Reizung
Rötung
Austrocknung
Rissbildung
Es kann Blasenbildung auftreten
reduziertes Fötalgewicht
Zunahme
Skelettdeformationen
- Augenkontakt** : Zu den Symptomen können gehören:
Schmerzen
Tränenfluss
Rötung

Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition**Kurzzeitexposition**

- Mögliche sofortige Auswirkungen** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- Mögliche verzögerte Auswirkungen** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Langzeitexposition

- Mögliche sofortige Auswirkungen** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- Mögliche verzögerte Auswirkungen** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Mögliche chronische Auswirkungen auf die Gesundheit

| | | | |
|---------------------------------|------------|--------------------------------------|----------------|
| Code | : 00429363 | Ausgabedatum/ Überarbeitungsdatum | : 25 Juni 2025 |
| AMERLOCK 2LVH CURE W/UNLD DRUMS | | | |

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

| | |
|------------------------|--|
| Allgemein | : Anhaltender oder wiederholter Kontakt kann die Haut entfetten und zu Reizungen, Reißen und/oder Dermatitis führen. Nach einer Sensibilisierung können bei einer späteren Belastung mit sehr geringen Mengen schwere allergische Reaktionen auftreten. |
| Karzinogenität | : Kann Krebs erzeugen. Krebsrisiko abhängig von Dauer und Grad der Exposition. |
| Mutagenität | : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| Reproduktionstoxizität | : Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen. |
| Sonstige Angaben | : Bewirkt Verätzungen des Verdauungstrakts. Anhaltender oder wiederholter Kontakt kann die Haut austrocknen und Reizungen verursachen. Schleif- und Schleifstäube können beim Einatmen gesundheitsschädlich sein. Wiederholter Kontakt mit hohen Dampfkonzentrationen kann zu Atemsystemreizungen und anhaltenden Schäden des Hirn- und Nervensystems führen. Das Einatmen von Dampf-/Aerosolkonzentrationen oberhalb der empfohlenen Expositionsgrenzwerte kann Kopfschmerzen, Schläfrigkeit und Übelkeit hervorrufen und sogar zu Bewußtlosigkeit und zum Tode führen. Nicht an Haut und Kleidung gelangen lassen. |

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

11.2.1 Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Produkt erfüllt nicht die Kriterien, die gemäß den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 oder der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 als endokrin wirkend angesehen werden können.

11.2.2 Sonstige Angaben

Nicht verfügbar.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Für das Gemisch selbst liegen keine Daten vor.
Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Das Gemisch wurde gemäß der Summationsmethode der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP-Verordnung) beurteilt und wird entsprechend als Gemisch mit ökotoxikologischen Eigenschaften eingestuft. Für Einzelheiten hierzu siehe Artikel 2 und 3.

12.1 Toxizität

| Name des Produkts / Inhaltsstoffe | Resultat | Spezies | Dosis / Exposition |
|---|----------------------------|--|-------------------------|
| Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten > 0.1% Cumol 4-Nonylphenol, verzweigt | EC50 | Daphnie | 3.2 mg/l [48 Stunden] |
| | LC50 | Fisch | 9.2 mg/l [96 Stunden] |
| | Akut - LC50 | Fisch | 0.221 mg/l [96 Stunden] |
| | Akut - EC50 | Krustazeen - Water flea - <i>Moina macrocopa</i> | 0.044 mg/l [48 Stunden] |
| Dimerfettsäure C18, ungesättigt, Polymer mit Tallölfettsäure und Triethylentetramin 2-Propanol | Akut - EC50 | Algen - Green algae - <i>Raphidocelis subcapitata</i> | 0.04 mg/l [72 Stunden] |
| | EC10 | Algen | 1.78 mg/l [72 Stunden] |
| Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)-4-tert-Butylphenol | Akut - EC50 - Frischwasser | Daphnie - Water flea - <i>Daphnia magna</i> | 10.1 g/l [48 Stunden] |
| | EC50 | Algen | 15 mg/l [72 Stunden] |
| | Akut - EC50 - Frischwasser | Algen - Green algae - <i>Selenastrum capricornutum</i> - | 16.91 mg/l [72 Stunden] |

| | | | |
|---------------------------------|------------|--------------------------------------|----------------|
| Code | : 00429363 | Ausgabedatum/ Überarbeitungsdatum | : 25 Juni 2025 |
| AMERLOCK 2LVH CURE W/UNLD DRUMS | | | |

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

| | | | |
|--------------|-------------|---|-------------------------|
| Nonylphenols | Akut - LC50 | Exponentielle Wachstumsphase Fisch - <i>Pleuronectes americanus</i> | 0.017 mg/l [96 Stunden] |
|--------------|-------------|---|-------------------------|

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

| Name des Produkts / Inhaltsstoffs | Test | Resultat | Dosis / Inokulum |
|---|------|------------------------|------------------|
| Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten > 0.1% Cumol | - | 75% [28 Tage] - Leicht | |

| Name des Produkts / Inhaltsstoffs | Aquatische Halbwertszeit | Photolyse | Biologische Abbaubarkeit |
|---|--------------------------|-----------|--------------------------|
| Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten > 0.1% Cumol | - | - | Leicht |
| Dimerfettsäure C18, ungesättigt, Polymer mit Tallölfettsäure und Triethylentetramin | - | - | Nicht leicht |
| Benzylalkohol | - | - | Leicht |
| Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)- | - | - | Nicht leicht |

12.3 Bioakkumulationspotenzial

| Name des Produkts / Inhaltsstoffs | LogP _{ow} | BCF | Potential |
|-----------------------------------|--------------------|--------|-----------|
| 4-Nonylphenol, verzweigt | 5.4 | 251.19 | Niedrig |
| 2-Propanol | 0.05 | - | Niedrig |
| Benzylalkohol | 0.87 | - | Niedrig |
| m-Phenylenbis(methylamin) | 0.18 | 2.69 | Niedrig |
| Butanon | 0.3 | - | Niedrig |
| 4-tert-Butylphenol | 3 | 67.61 | Niedrig |
| 3,6-Diazaoctanethylendiamin | -1.66 bis -1.4 | - | Niedrig |

12.4 Mobilität im Boden

Verteilungskoeffizient Boden/Wasser

| Name des Produkts / Inhaltsstoffs | logK _{oc} | K _{oc} |
|-----------------------------------|--------------------|-----------------|
| 2-Propanol | 0.54 | 3.4364 |
| Benzylalkohol | 1.1 | 12.6442 |
| m-Phenylenbis(methylamin) | 1.67 | 46.5812 |
| Butanon | 1.2 | 15.8984 |
| 4-tert-Butylphenol | 3.32 | 2073.21 |
| 3,6-Diazaoctanethylendiamin | 1.53 | 33.6474 |
| 3,6,9-Triazaundecamethylendiamin | 1.02 | 10.5872 |

| | | | |
|---------------------------------|------------|--------------------------------------|----------------|
| Code | : 00429363 | Ausgabedatum/ Überarbeitungsdatum | : 25 Juni 2025 |
| AMERLOCK 2LVH CURE W/UNLD DRUMS | | | |

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Kann Hormonstörungen verursachen.

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

Die Informationen in diesem Abschnitt enthalten allgemeine Ratschläge und Anleitungen. Die Liste der Identifizierten Verwendungen in Abschnitt 1 sollte für jede anwendungsspezifische Information im Expositionsszenario/ Expositionsszenarien hinzugezogen werden.

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt

Entsorgungsmethoden : Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden. Die Entsorgung dieses Produkts sowie seiner Lösungen und Nebenprodukte muss jederzeit unter Einhaltung der Umweltschutzanforderungen und Abfallbeseitigungsgesetze sowie den Anforderungen der örtlichen Behörden erfolgen. Überschüsse und nicht zum Recyceln geeignete Produkte über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen. Abfall nicht unbehandelt in die Kanalisation einleiten, außer wenn alle anwendbaren Vorschriften der Behörden eingehalten werden.

Gefährliche Abfälle :

Europäischer Abfallkatalog (EAK)

| Abfallschlüssel | Abfallbezeichnung |
|-----------------|---|
| 08 01 11* | Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten |

Verpackung

Entsorgungsmethoden : Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden. Verpackungsabfall sollte wiederverwertet werden. Verbrennung oder Deponierung sollte nur in Betracht gezogen werden, wenn Wiederverwertung nicht durchführbar ist.

| Verpackungsart | Europäischer Abfallkatalog (EAK) |
|----------------|------------------------------------|
| Behälter | 15 01 06 gemischte Verpackungen |

Besondere Vorsichtsmaßnahmen : Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Vorsicht beim Umgang mit leeren Behältern, die nicht gereinigt oder ausgespült wurden. Leere Behälter und Auskleidungen können Produktrückstände enthalten. Dampf aus den Produktrückständen kann innerhalb des Behälters eine hoch entzündliche oder explosive Atmosphäre bilden. Gebrauchte Behälter nicht aufschneiden oder schleifen, bevor diese innen nicht gründlich gereinigt worden sind.. Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen.

| | | | |
|---------------------------------|------------|--------------------------------------|----------------|
| Code | : 00429363 | Ausgabedatum/ Überarbeitungsdatum | : 25 Juni 2025 |
| AMERLOCK 2LVH CURE W/UNLD DRUMS | | | |

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|--|------------------|------------------|------------------------------|---|
| 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer | UN1263 | UN1263 | UN1263 | UN1263 |
| 14.2 Ordnungsgemäße UN- Versandbezeichnung | PAINT | PAINT | PAINT | PAINT |
| 14.3 Transportgefahrenklassen | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 14.4 Verpackungsgruppe | III | III | III | III |
| 14.5 Umweltgefahren | Ja. | Ja. | Yes. | Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required. |
| Meeresschadstoffe | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar. | (4-nonylphenol, branched) | Not applicable. |

Zusätzliche angaben

- ADR/RID** : Die Kennzeichnung als umweltgefährlicher Stoff ist nicht erforderlich, wenn dieser Stoff in Mengen von ≤5 l oder ≤5 kg transportiert wird.
- ADN** : Die Kennzeichnung als umweltgefährlicher Stoff ist nicht erforderlich, wenn dieser Stoff in Mengen von ≤5 l oder ≤5 kg transportiert wird.
- IMDG** : The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.
- IATA** : Die Kennzeichnung als umweltgefährlicher Stoff kann vorliegen, wenn diese durch sonstige Transportvorschriften erforderlich ist.

- 14.6 Besondere
Vorsichtsmaßnahmen für
den Verwender** : **Transport auf dem Werksgelände:** nur in geschlossenen Behältern transportieren, die senkrecht und fest stehen. Personen, die das Produkt transportieren, müssen für das richtige Verhalten bei Unfällen, Auslaufen oder Verschütten unterwiesen sein.

- 14.7 Massengutbeförderung
auf dem Seeweg gemäß
IMO-Instrumenten** : Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

- EG Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
Anhang XIV - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe
Anhang XIV
Keine der Komponenten ist gelistet.
Besonders besorgniserregende Stoffe

| | | | |
|---------------------------------|------------|--------------------------------------|----------------|
| Code | : 00429363 | Ausgabedatum/ Überarbeitungsdatum | : 25 Juni 2025 |
| AMERLOCK 2LVH CURE W/UNLD DRUMS | | | |

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

| Inhärente Eigenschaft | Name des Inhaltsstoffs | Status | Bezugsnummer | Überarbeitungsdatum |
|--|-----------------------------|----------|--------------------------|---------------------|
| Gleichermaßen bedenklicher Stoff für die Umwelt Hormonstörende Eigenschaften für die Umwelt | Phenol, 2-Nonyl-, verzweigt | Kandidat | ED/169/2012 | 10/29/2013 |
| | Phenol, 4-Nonyl-, verzweigt | Kandidat | ED/169/2012 | 12/19/2012 |
| | 4-tert-Butylphenol | Kandidat | ED/71/2019, EU/2019/1194 | 7/16/2019 |

Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse

| Name des Produkts / Inhaltsstoffs | Eintragsnummer (REACH) |
|---|--------------------------|
| AMERLOCK 2LVH CURE W/UNLD DRUMS | 3 |
| Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten > 0.1% Cumol | 28 |
| 4-Nonylphenol, verzweigt | 28 |
| Nonylphenols | 46 |
| | 46 |

Etikettierung : Nur für gewerbliche Anwender.

Explosive Ausgangsstoffe : Nicht anwendbar.

Ozonabbauende Substanzen (EU 2024/590)

Nicht gelistet.

Seveso-Richtlinie

Dieses Produkt wird unter der Seveso-Richtlinie kontrolliert.

Gefahrenkriterien

| Kategorie |
|-----------|
| P5c |
| E1 |

15.2 : Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

Stoffsicherheitsbeurteilung

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Kennzeichnet gegenüber der letzten Version veränderte Informationen.

Abkürzungen und Akronyme

- ATE = Schätzwert akute Toxizität
- CLP =Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung [Verordnung (EG) Nr. 1272/2008]
- DNEL = Abgeleiteter Nicht-Effekt-Grenzwert
- EUH-Satz = CLP-spezifischer Gefahrenhinweis
- PNEC = Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration
- RRN = REACH Registriernummer
- PBT = Persistent, bioakkumulierbar und toxisch
- vPvB = Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar
- ADR = Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Strasse
- ADN = Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung von gefährlichen Gütern auf Binnenwasserstrassen
- IMDG = Gefährliche Güter im internationalen Seeschiffsverkehr
- IATA = Internationale Flug-Transport-Vereinigung

Verfahren zur Ableitung der Einstufung gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP/GHS)

| | | | |
|---------------------------------|------------|--------------------------------------|----------------|
| Code | : 00429363 | Ausgabedatum/ Überarbeitungsdatum | : 25 Juni 2025 |
| AMERLOCK 2LVH CURE W/UNLD DRUMS | | | |

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

| Einstufung | Begründung |
|---|---|
| Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 1B, H350 Repr. 2, H361fd Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | Auf Basis von Testdaten Rechenmethode Rechenmethode Rechenmethode Rechenmethode Rechenmethode Rechenmethode Rechenmethode Rechenmethode |

Volltext der abgekürzten H-Sätze

| | |
|---|--|
| H225 H226 H302 H304 H312 H314 H315 H317 H318 H319 H332 H334 H335 H336 H350 H361 H361f H361fd H400 H410 H411 H412 EUH066 EUH071 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Flüssigkeit und Dampf entzündbar. Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt. Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. Verursacht Hautreizungen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht schwere Augenreizung. Gesundheitsschädlich bei Einatmen. Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. Kann die Atemwege reizen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Kann Krebs erzeugen. Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen. Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen. Sehr giftig für Wasserorganismen. Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. Wirkt ätzend auf die Atemwege. |
|---|--|

Volltext der Einstufungen [CLP/GHS]

| | |
|---|--|
| Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Aquatic Chronic 2 Aquatic Chronic 3 Asp. Tox. 1 Carc. 1B Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 2 Flam. Liq. 3 | AKUTE TOXIZITÄT - Kategorie 4 KURZFRISTIG (AKUT) GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 1 LANGFRISTIG (CHRONISCH) GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 1 LANGFRISTIG (CHRONISCH) GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 2 LANGFRISTIG (CHRONISCH) GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 3 ASPIRATIONSGEFAHR - Kategorie 1 KARZINOGENITÄT - Kategorie 1B SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 1 SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2 ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN - Kategorie 2 ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN - Kategorie 3 |
|---|--|

| | | | |
|---------------------------------|------------|--------------------------------------|----------------|
| Code | : 00429363 | Ausgabedatum/ Überarbeitungsdatum | : 25 Juni 2025 |
| AMERLOCK 2LVH CURE W/UNLD DRUMS | | | |

| ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben | |
|--|---|
| Repr. 2 Resp. Sens. 1 Resp. Sens. 1A Skin Corr. 1B Skin Corr. 1C Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Skin Sens. 1A Skin Sens. 1B STOT SE 3 | REPRODUKTIONSTOXIZITÄT - Kategorie 2 SENSIBILISIERUNG DER ATEMWEGE - Kategorie 1 SENSIBILISIERUNG DER ATEMWEGE - Kategorie 1A ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 1B ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 1C ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2 SENSIBILISIERUNG DER HAUT - Kategorie 1 SENSIBILISIERUNG DER HAUT - Kategorie 1A SENSIBILISIERUNG DER HAUT - Kategorie 1B SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) - Kategorie 3 |

Historie

| | |
|--------------------------------------|----------------|
| Ausgabedatum/ Überarbeitungsdatum | : 25 Juni 2025 |
| Datum der letzten Ausgabe | : 25 Juni 2025 |
| Erstellt durch | : EHS |
| Version | : 6.04 |

Haftungsausschluss

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen basieren auf dem aktuellen wissenschaftlichen und technischen Wissensstand. Der Zweck dieser Informationen ist es Aufmerksamkeit auf die Gesundheits- und Sicherheitsaspekte in Bezug auf das von uns gelieferte Produkt zu richten, sowie Vorsorgemassnahmen für Lagerung und Handhabung des Produktes zu empfehlen. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie in Bezug auf die Produkteigenschaften zugesichert. Für die Nichtbeachtung der in diesem Datenblatt beschriebenen Vorsorgemassnahmen oder jeglichen Fehlgebrauch wird keine Haftung übernommen.