

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 04.07.2018

Versionsnummer 5

überarbeitet am: 04.07.2018

1 Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

- **Produktidentifikator**
- **Handelsname: WALLAMID KD 11**
- **Artikelnummer:** 531082
- **CAS-Nummer:**
68603-42-9
- **EG-Nummer:**
271-657-0
- **Registrierungsnummer** 01-2119490100-53 (EC931-329-6)
- **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
-
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Emulgator
- **Verwendungen, von denen abgeraten wird** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**
Wall Chemie GmbH
Am Selder 25
D-47906 KEMPEN
DEUTSCHLAND
Tel.: +49 2152 8999 0
Fax: +49 2152 516751
E-Mail: sicherheit@wall-chemie.com
- **Auskunftgebender Bereich:** Abteilung Produktsicherheit
- **Notrufnummer:**
Während der normalen Öffnungszeiten: +49 2152 8999 0
Giftinformationszentrum Nord 24h-Auskunft: +49 551 19240

2 Mögliche Gefahren

- **Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**



GHS05 Ätzwirkung

Eye Dam. 1 H318 Verursacht schwere Augenschäden.



GHS09 Umwelt

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.

- **Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
Der Stoff ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 04.07.2018

Versionsnummer 5

überarbeitet am: 04.07.2018

Handelsname: WALLAMID KD 11

(Fortsetzung von Seite 1)

· Gefahrenpiktogramme


GHS05 GHS09

· Signalwort Gefahr
· Gefahrbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung / Produktidentifikator(en):

68603-42-9 Fettsäurediethanolamid

· Gefahrenhinweise

H315 Verursacht Hautreizungen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

· Sicherheitshinweise

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P308+P313 BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.

· Sonstige Gefahren
· Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
· PBT: Nicht anwendbar.

· vPvB: Nicht anwendbar.

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

· Chemische Charakterisierung: Stoffe
· CAS-Nr. Bezeichnung

68603-42-9 Fettsäurediethanolamid

· Identifikationsnummer(n)
· EG-Nummer: 271-657-0

· Zusätzliche Hinweise:

Substanzname(n) (andere) / REACH:

Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N-bis(hydroxyethyl)

EC: 931-329-6 / CAS: --

· Verunreinigungen und stabilisierende Zusätze:

Enthält ≤5% einer durch das angewandte Verfahren bedingten, identifizierten Verunreinigung:

2,2'-Iminodiethanol

CAS: 111-42-2

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

· Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen
· Nach Einatmen:

Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

· Nach Hautkontakt:

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 04.07.2018

Versionsnummer 5

überarbeitet am: 04.07.2018

Handelsname: WALLAMID KD 11

(Fortsetzung von Seite 2)

- **Nach Augenkontakt:**
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- **Nach Verschlucken:**
Ärztlicher Behandlung zuführen.
Mund ausspülen.
Kein Erbrechen auslösen.
- **Hinweise für den Arzt:**
- **Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**
Aspirationsgefahr. Vor dem Erbrechen oder vor der Magenspülung gegebenenfalls Antischaummittel geben.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:**
CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**
Bei einem Brand kann freigesetzt werden:
organische Zersetzungsprodukte
Kohlenoxide (CO_x)
Stickoxide (NO_x)
- **Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:** Wenn nötig umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.
Persönliche Schutzkleidung tragen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- **Umweltschutzmaßnahmen:**
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
- **Verweis auf andere Abschnitte**
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.
Aerosolbildung vermeiden.
Persönliche Schutzkleidung tragen.
Im Arbeitsbereich nicht essen, trinken oder rauchen.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 04.07.2018

Versionsnummer 5

überarbeitet am: 04.07.2018

Handelsname: WALLAMID KD 11

(Fortsetzung von Seite 3)

- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Nur im Originalgebinde aufbewahren.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Keine.
- **Lagerklasse:** Brennbare Flüssigkeit - Lagerklasse 10
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- **Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**
Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.
- **Zu überwachende Parameter**
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**
keine Daten verfügbar

· **DNEL-Werte**

Dermal	DNEL (Langfristig, systemische Wirkung)	4,16 mg/kg/d (Arbeiter)
Inhalativ	DNEL (Langfristig, systemische Wirkung)	73,4 mg/m ³ (Arbeiter)

· **PNEC-Werte**

PNEC	0,0024 mg/l (--) (marine water (Intermittent releases))
	0,007 mg/l (Süßwasser)
	0,0007 mg/l (Meerwasser)
	0,024 mg/l (Wasser (intermittierende Freisetzung))
	830 mg/l (Kläranlage)
PNEC	0,195 mg/kg (Sediment (Süßwasser))
	0,019 mg/kg (Sediment (Meerwasser))
	0,035 mg/kg (Boden)

- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.
Körperschutzmittel sind in Ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Expositionsdauer, Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Die Chemikalienbeständigkeit der Schutzmittel ist mit deren Lieferanten abzuklären.
- **Atemschutz:**
Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.
- **Handschutz:**



Schutzhandschuhe

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 04.07.2018

Versionsnummer 5

überarbeitet am: 04.07.2018

Handelsname: WALLAMID KD 11

(Fortsetzung von Seite 4)

- **Handschuhmaterial**
z.B. Nitrilkautschuk
Empfohlene Materialstärke: $\geq 0,5$ mm
- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**
Durchbruchzeit mindestens 120 Minuten (Permeation gemäß EN 374 Teil 3: Level 4)
- **Augenschutz:**



Dichtschließende Schutzbrille (EN 166)

- **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

- **Allgemeine Angaben**

- **Aussehen:**

Form:	Flüssig
Farbe:	Gelblich
· Geruch:	Charakteristisch
· Geruchsschwelle:	Nicht bestimmt.

- **pH-Wert (10 g/l) bei 20 °C:** 9,0-11,0

- **Zustandsänderung**

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	Nicht bestimmt.
Siedebeginn und Siedebereich:	Nicht bestimmt.

- **Flammpunkt:** Nicht bestimmt.

- **Entzündlichkeit:** Nicht anwendbar.

- **Zersetzungstemperatur:** Nicht bestimmt.

- **Selbstentzündungstemperatur:** Nicht bestimmt.

- **Explosive Eigenschaften:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

- **Explosionsgrenzen:**

Untere:	Nicht bestimmt.
Obere:	Nicht bestimmt.

- **Dampfdruck:** Nicht bestimmt.

- **Dichte bei 20 °C:** 0,99 g/cm³

- **Relative Dichte** Nicht bestimmt.

- **Dampfdichte** Nicht bestimmt.

- **Verdampfungsgeschwindigkeit** Nicht bestimmt.

- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**

Wasser: Dispergierbar.

- **Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:** Produkt ist ein Emulgator.

- **Viskosität:**

Dynamisch bei 20 °C:	800 mPas
Kinematisch:	Nicht bestimmt.

- **Sonstige Angaben** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

DE

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 04.07.2018

Versionsnummer 5

überarbeitet am: 04.07.2018

Handelsname: WALLAMID KD 11

(Fortsetzung von Seite 5)

10 Stabilität und Reaktivität

- **Reaktivität** Produkt ist unter normalen Umgebungbedingungen stabil.
- **Chemische Stabilität**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11 Toxikologische Angaben

- **Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Ratte)

- **Primäre Reizwirkung:**
- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**
Verursacht Hautreizungen.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung**
Verursacht schwere Augenschäden.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
- **CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**
- **Keimzell-Mutagenität** keine Daten
- **Karzinogenität** keine Daten
- **Reproduktionstoxizität** keine Daten
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition** keine Daten
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition** keine Daten
- **Aspirationsgefahr** keine Daten

12 Umweltbezogene Angaben

- **Toxizität**

- **Aquatische Toxizität:**

EC50	3,9 mg/l (Alge) (72 h (nominal) / REACH Dossier) 3,2 mg/l (Daphnie) (48 h (nominal) / REACH Dossier)
LC50	2,4 mg/l (Fisch) (96 h (nominal) / REACH Dossier)
chronic NOEC / ECx	0,3 mg/l (Alge) (72 h (nominal) / REACH Dossier) 0,07 mg/l (Daphnie) (21d / 0,1mg/l (nominal)/ REACH Dossier) 0,32 mg/l (Fisch) ((REACH dossier))

- **Persistenz und Abbaubarkeit**

Dieses Tensid erfüllt die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 für Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergenzienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

leicht biologisch abbaubar

Abbaurrate >90% Zeit (d) 28 Tage Methode OECD 301B

- **Verhalten in Umweltkompartimenten:**

- **Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 04.07.2018

Versionsnummer 5

überarbeitet am: 04.07.2018

Handelsname: WALLAMID KD 11

(Fortsetzung von Seite 6)

- **Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:**
Wassergefährdungsklasse 2 (Listeneinstufung): deutlich wassergefährdend
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.
- **Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

13 Hinweise zur Entsorgung

- **Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Empfehlung:**
Kann unter Beachtung der notwendigen technischen Vorschriften nach Rücksprache mit dem Entsorger und der zuständigen Behörde mit Hausmüll zusammen verbrannt werden.
- **Abfallschlüsselnummer:**
Die Angabe einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) ist nicht möglich, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt. Die Abfallschlüsselnummer ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger festzulegen.
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
- **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

14 Angaben zum Transport

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> · UN-Nummer · ADR, IMDG, IATA | UN3082 |
| <ul style="list-style-type: none"> · Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung · ADR · IMDG · IATA | 3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Fettsäurediethanolamid)
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Fatty acid diethanolamide), MARINE POLLUTANT
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Fatty acid diethanolamide) |
| <ul style="list-style-type: none"> · Transportgefahrenklassen · ADR, IMDG, IATA | 9 Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände |
| <ul style="list-style-type: none"> · Klasse · Gefahrzettel | 9 |
| <ul style="list-style-type: none"> · Verpackungsgruppe · ADR, IMDG, IATA | III |

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 04.07.2018

Versionsnummer 5

überarbeitet am: 04.07.2018

Handelsname: WALLAMID KD 11

(Fortsetzung von Seite 7)

<ul style="list-style-type: none"> · Umweltgefahren: · Marine pollutant: 	Ja (P) Symbol (Fisch und Baum)
<ul style="list-style-type: none"> · Besondere Kennzeichnung (ADR): · Besondere Kennzeichnung (IATA): 	Symbol (Fisch und Baum) Symbol (Fisch und Baum)
<ul style="list-style-type: none"> · Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender 	Achtung: Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände
<ul style="list-style-type: none"> · Kemler-Zahl: · EMS-Nummer: · Stowage Category 	90 F-A,S-F A
<ul style="list-style-type: none"> · Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code 	Nicht anwendbar.
<ul style="list-style-type: none"> · Transport/weitere Angaben: 	
<ul style="list-style-type: none"> · ADR · Begrenzte Menge (LQ) · Freigestellte Mengen (EQ) 	5L Code: E1 Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 1000 ml
<ul style="list-style-type: none"> · Beförderungskategorie 	3
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) 	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
<ul style="list-style-type: none"> · UN "Model Regulation": 	UN 3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (FETTSÄUREDIETHANOLAMID), 9, III

15 Rechtsvorschriften

- **Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- **Richtlinie 2012/18/EU**
- **Seveso-Kategorie** GEWÄSSERGEFÄHRDEND E2
- **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse** 200 t
- **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse** 500 t
- **VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII** Beschränkungsbedingungen: 3
- **Nationale Vorschriften:**
- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 2 (Listeneinstufung): deutlich wassergefährdend.
- **Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde durchgeführt.

16 Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 04.07.2018

Versionsnummer 5

überarbeitet am: 04.07.2018

Handelsname: WALLAMID KD 11

(Fortsetzung von Seite 8)

- **Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung Produktsicherheit
- **Ansprechpartner:** Dr. Astrid Kawka, Dr. Dieter Kawka
- **Abkürzungen und Akronyme:**
 - ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 - IATA: International Air Transport Association
 - P: Marine Pollutant
 - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 - DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 - PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 - LC50: Lethal concentration, 50 percent
 - LD50: Lethal dose, 50 percent
 - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 - Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2
 - Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1
 - Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2
- *** Daten gegenüber der Vorversion geändert**

DE

Anhang zum**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 04.07.2018

überarbeitet am: 04.07.2018

Stoffsicherheitsbericht	Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)	Seite 1/14
-------------------------	--	------------

Inhalt

Life Cycle description.....	2
Manufacture	2
Formulation or re-packing.....	2
Uses at industrial sites.....	5
Uses by professional workers.....	9
Consumer uses	11
Uses advised against.....	13
Exposure controls / personal protection.....	13

Titles of registered exposure scenarios

Please note, that this is just an overview of the main exposure scenarios of the pure substance. For detailed information, please contact us stating the title(s) of the scenario(s) that are relevant for you at info@wall-chemie.com

Keyword REACH KD11 - Exposure Scenarios

(C8-18 and C18-unsatd. DEA - Wallchemie - CSR (Ch 9-10) - 04May18)

Anhang zum

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 04.07.2018

überarbeitet am: 04.07.2018

Stoffsicherheitsbericht	Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)	Seite 3/14
-------------------------	--	------------

CS 10	Manufacture of cosmetic products Cosmetics Europe 2.2.a.v2: Formulation of cosmetic products involving cleaning with organic solvents (varnish, removers, decorative cosmetics, spray, lacquer, fine fragrance, solar oil, solid products) (large scale)	ERC 2
CS 11	Manufacture of cosmetic products Cosmetics Europe 2.2.b.v2: Formulation of cosmetic products involving cleaning with organic solvents (varnish, removers, decorative cosmetics, spray, lacquer, fine fragrance, solar oil, solid products) (medium scale)	ERC 2
CS 12	Manufacture of cosmetic products Cosmetics Europe 2.2.c.v2: Formulation of cosmetic products involving cleaning with organic solvents (varnish, removers, decorative cosmetics, spray, lacquer, fine fragrance, solar oil, solid products) (small scale)	ERC 2
CS 13	Manufacture of cosmetic products Cosmetics Europe / AISE 2.3.a.v2 - Formulation of solid cosmetic and home care products (large scale)	ERC 2
CS 14	Manufacture of cosmetic products Cosmetics Europe / AISE 2.3.b.v2 - Formulation of solid cosmetic and home care products (medium scale)	ERC 2
CS 15	Manufacture of cosmetic products Cosmetics Europe / AISE 2.3.c.v2 - Formulation of solid cosmetic and home care products (small scale)	ERC 2
Worker contributing scenario(s) / SWED:		
CS 16	Formulation of cosmetic products in closed process without likelihood of exposure or processes with equivalent containment conditions CE SWED F1-I	PROC 1
CS 17	Formulation of cosmetic products in closed continuous process with occasional controlled exposure or processes with equivalent containment conditions CE SWED F2-I	PROC 2
CS 18	Formulation of cosmetic products in closed batch processes with occasional controlled exposure or processes with equivalent containment condition CE SWED F3-I	PROC 3
CS 19	Mixing or blending in batch processes during formulation of cosmetic products CE SWED F5-I	PROC 5
CS 20	Transfer of substance or mixture (charging or discharging) at non-dedicated facilities in formulation of cosmetic products CE SWED F8a-I	PROC 8a
CS 21	Transfer of substance or mixture (charging or discharging) at dedicated facilities in formulation of cosmetic products CE SWED F8b-I	PROC 8b
CS 22	Transfer of substance or mixture into small containers (dedicated filling line, including weighing) in formulation of cosmetic products CE SWED F9-I	PROC 9
CS 23	Tabletting, compression, extrusion, pelletisation, granulation during formulation of cosmetic products CE SWED F14-I	PROC 14
CS 24	Use as laboratory reagent during formulation processes of cosmetic	

Anhang zum

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 04.07.2018

überarbeitet am: 04.07.2018

Stoffsicherheitsbericht	Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)	Seite 4/14
--------------------------------	---	-------------------

	products CE SWED F15-I	PROC 15
F-2 A.I.S.E uses (Exposure Scenario 5)	<p>Formulation into mixture; Washing, cleaning, maintenance and disinfecting products</p> <p>Market sector: A.I.S.E. uses</p> <p>Product category formulated: PC 3: Air care products; PC 8: Biocidal Products; PC 31: Polishes and Wax Blends; PC 35: Washing and Cleaning Products</p> <p>Environment contributing scenario(s) / SPERC:</p> <p>CS 1 Formulation of Granular Detergents/Maintenance Products -Regular & Compact (large scale) AISE 2.1a.v2 ERC 2</p> <p>CS 2 Formulation of Granular Detergents/Maintenance Products -Regular & Compact (medium scale) AISE 2.1b.v2 ERC 2</p> <p>CS 3 Formulation of Granular Detergents/Maintenance Products -Regular & Compact (small scale) AISE 2.1c.v2 ERC 2</p> <p>CS 4 Formulation of liquid Detergents/Maintenance Products: Low Viscosity (large scale) AISE 2.1g.v2 ERC 2</p> <p>CS 5 Formulation of liquid Detergents/Maintenance Products: Low Viscosity (medium scale) AISE 2.1h.v2 ERC 2</p> <p>CS 6 Formulation of liquid Detergents/Maintenance Products: Low Viscosity (small scale) AISE 2.1i.v2 ERC 2</p> <p>CS 7 Formulation of liquid Detergents/Maintenance Products: High Viscosity (large scale) AISE 2.1j.v2 ERC 2</p> <p>CS 8 Formulation of liquid Detergents/Maintenance Products: High Viscosity (medium scale) AISE 2.1k.v2 ERC 2</p> <p>CS 9 Formulation of liquid Detergents/Maintenance Products: High Viscosity (small scale) AISE 2.1l.v2 ERC 2</p> <p>Worker contributing scenario(s) / SWED:</p> <p>CS 10 Chemical production or refinery in closed process without likelihood of exposure or processes with equivalent containment conditions. PROC 1</p> <p>CS 11 Chemical production or refinery in closed continuous process with occasional controlled exposure or processes with equivalent containment conditions. PROC 2</p> <p>CS 12 Manufacture or formulation in the chemical industry in closed batch processes with occasional controlled exposure or processes with equivalent containment condition. PROC 3</p> <p>CS 13 Chemical production where opportunity for exposure arises PROC 4</p> <p>CS 14 Mixing or blending in batch processes PROC 5</p>	

Anhang zum

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 04.07.2018

überarbeitet am: 04.07.2018

Stoffsicherheitsbericht	Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)	Seite 5/14
-------------------------	--	------------

	<p>CS 15 Transfer of substance or preparation (charging/discharging) from/ to vessels/large containers at dedicated facilities PROC 8b</p> <p>CS 16 Transfer of substance or preparation into small containers (dedicated filling line, including weighing) PROC 9</p> <p>CS 17 Tableting, compression, extrusion or pelletisation PROC 14</p>
<p>F-3</p> <p>ATIEL uses</p> <p>(Exposure scenario 14)</p>	<p>Group A - Formulation</p> <p>Market sector: ATIEL uses</p> <p>Product category formulated: PC 17: Hydraulic Fluids; PC 24: Lubricants, Greases, Release Products; PC 25: Metal Working Fluids</p> <p>Environment contributing scenario(s) / SPERC:</p> <p>CS 1 Industrial formulation of lubricant additives, lubricants and greases. ATIEL-ATC SPERC 2.Ai-a.v1 ERC 2</p> <p>CS 2 Industrial formulation of lubricant additives, lubricants and greases. ATIEL-ATC SPERC 2.Ai-l.v1 ERC 2</p> <p>Worker contributing scenario(s) / SWED:</p> <p>CS 3 Material storage PROC 1</p> <p>CS 4 Material storage PROC 2</p> <p>CS 5 Closed continuous processes at elevated temperature with sampling, including grease manufacture PROC 2</p> <p>CS 6 Closed batch process with sampling, blending and filling including small and bulk quantity additions PROC 3</p> <p>CS 7 Open batch processes including blending, filling, mixing and addition of both bulk and small quantities PROC 4</p> <p>CS 8 Open batch processes including blending, filling, mixing and addition of both bulk and small quantities PROC 5</p> <p>CS 9 Sample collection of formulation PROC 4</p> <p>CS 10 Sample collection of incoming raw materials PROC 8b</p> <p>CS 11 Bulk transfers by fixed pipe or flexible hose PROC 8b</p> <p>CS 12 Small pack (drum/bag) transfers - dedicated facility PROC 8b</p> <p>CS 13 Small pack (drum/bag) transfers - non dedicated facility PROC 8a</p> <p>CS 14 Top filling of bulk containers PROC 8b</p> <p>CS 15 Filling of drums and small packages PROC 9</p> <p>CS 16 QC & Laboratory PROC 15</p> <p>CS 17 Maintenance & cleaning PROC 8b</p>

Uses at industrial sites

<p>IW-1</p> <p>A.I.S.E uses</p> <p>(Exposure scenario 6)</p>	<p>Washing, cleaning and disinfecting products</p> <p>Market sector: A.I.S.E. uses</p> <p>Product category used: PC 8: Biocidal Products; PC 35: Washing and Cleaning Products</p> <p>Sector of use: SU 1: Agriculture, forestry, fishery; SU 2a: Mining (without offshore industries); SU 2b: Offshore industries; SU 4: Manufacture of food products; SU 5: Manufacture of textiles, leather, fur; SU 6a: Manufacture of wood and wood products; SU 6b: Manufacture of pulp, paper and paper products;</p>
--	--

Stoffsicherheitsbericht	Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)	Seite 6/14
-------------------------	--	------------

	<p>SU 7: Printing and reproduction of recorded media; SU 8: Manufacture of bulk, large scale chemicals (including petroleum products); SU 9: Manufacture of fine chemicals; SU 11: Manufacture of rubber products; SU 12: Manufacture of plastics products, including compounding and conversion; SU 13: Manufacture of other non-metallic mineral products, e.g. plasters, cement; SU 14: Manufacture of basic metals, including alloys; SU 15: Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment; SU 16: Manufacture of computer, electronic and optical products, electrical equipment; SU 17: General manufacturing, e.g. machinery, equipment, vehicles, other transport equipment.; SU 18: Manufacture of furniture; SU 19: Building and construction work; SU 20: Health services; SU 23: Electricity, steam, gas water supply and sewage treatment; SU 24: Scientific research and development</p>	
	<p>Environment contributing scenario(s) / SPERC:</p>	
	<p>CS 1 Use of non-reactive processing aid at industrial site (no inclusion into or onto article) AISE 4.1.v2</p>	<p>ERC 4</p>
	<p>Worker contributing scenario(s) / SWED:</p>	
	<p>CS 2 Transfer and dilution of concentrated product by using dedicated dosing system AISE_SWED_IS_8b_1_L</p>	<p>PROC 8b</p>
	<p>CS 3 Transfer and dilution of concentrated product by using dedicated dosing system AISE_SWED_IS_8b_1_S</p>	<p>PROC 8b</p>
	<p>CS 4 Transfer and dilution of concentrated product by using dedicated dosing system AISE_SWED_IS_8b_2_L</p>	<p>PROC 8b</p>
	<p>CS 5 Transfer and dilution of concentrated product by using dedicated dosing system AISE_SWED_IS_8b_2_S</p>	<p>PROC 8b</p>
	<p>CS 6 Industrial use; Use in closed process AISE_SWED_IS_1_1</p>	<p>PROC 1</p>
	<p>CS 7 Industrial use; Use in closed process AISE_SWED_IS_2_1</p>	<p>PROC 2</p>
	<p>CS 8 Industrial use; Automated task; Semi-automated task; Dedicated equipment AISE_SWED_IS_4_1</p>	<p>PROC 4</p>
	<p>CS 9 Industrial use; Automated task; Semi-automated task; Dedicated equipment AISE_SWED_IS_4_2</p>	<p>PROC 4</p>
	<p>CS 10 Industrial spraying; Automated task; Open systems; Long term AISE_SWED_IS_7_1 v.2</p>	<p>PROC 7</p>
	<p>CS 11 Industrial spraying; Automated task; Open systems; Long term AISE_SWED_IS_7_2</p>	<p>PROC 7</p>
	<p>CS 12 Industrial spraying; Automated task; Open systems; Short term AISE_SWED_IS_7_3</p>	<p>PROC 7</p>
	<p>CS 13 Industrial spraying; Automated task; Open systems; Long term AISE_SWED_IS_7_4</p>	<p>PROC 7</p>
	<p>CS 14 Industrial spraying; Automated task; Open systems; Long term AISE_SWED_IS_7_5</p>	<p>PROC 7</p>

Anhang zum

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 04.07.2018

überarbeitet am: 04.07.2018

Stoffsicherheitsbericht	Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)	Seite 7/14
	CS 15 Brushing; Automated task; medium RMM AISE_SWED_IS_10_1 CS 16 Brushing; Automated task AISE_SWED_IS_10_2 CS 17 Industrial use; Treatment of articles by dipping and pouring AISE_SWED_IS_13_1 CS 18 Industrial use; Treatment of articles by dipping and pouring AISE_SWED_IS_13_2 CS 19 Industrial use; Treatment of articles by dipping and pouring AISE_SWED_IS_13_3 CS 20 Industrial uses; Treatment of articles by dipping and pouring AISE_SWED_IS_13_4 CS 21 Equipment maintenance	PROC 10 PROC 10 PROC 13 PROC 13 PROC 13 PROC 13 PROC 8a
IW-2 A.I.S.E. uses (Exposure scenario 7)	<p>Metal surface treatment products Market sector: A.I.S.E. uses Product category used: PC 14: Metal surface treatment products Sector of use: SU 17: General manufacturing, e.g. machinery, equipment, vehicles, other transport equipment.</p> <p>Environment contributing scenario(s) / SPERC: CS 1 Industrial Use of Me-salts in conversion coating - Nickel AISE 5.1a.v2 CS 2 Industrial Use of Me-salts in conversion coating - Zinc, Chromium, Copper, Manganese AISE 5.1b.v2</p> <p>Worker contributing scenario(s) / SWED: CS 3 Transfer and dilution of concentrated product by using dedicated dosing system AISE_SWED_IS_8b_1_L CS 4 Transfer and dilution of concentrated product by using dedicated dosing system AISE_SWED_IS_8b_1_S CS 5 Brushing; Automated task; medium RMM AISE_SWED_IS_10_1 CS 6 Industrial uses; Treatment of articles by dipping and pouring AISE_SWED_IS_13_4 CS 7 Industrial uses; Treatment of articles by dipping and pouring AISE_SWED_IS_13_3 CS 8 Industrial spraying; Automated task; Open systems; Long term AISE_SWED_IS_7_1 v.2 CS 9 Industrial spraying; Automated task; Open systems; Long term AISE_SWED_IS_7_2</p>	ERC 5 ERC 5 PROC 8b PROC 8b PROC 10 PROC 13 PROC 13 PROC 7 PROC 7
IW-3 ATIEL uses	<p>Group F – Industrial use of lubricants in high energy open processes Market sector: ATIEL uses Product category used: PC 24: Lubricants, Greases, Release Products; PC 25: Metal Working Fluids</p>	

Anhang zum

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 04.07.2018

überarbeitet am: 04.07.2018

Stoffsicherheitsbericht Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) Seite 8/14

<p>(Exposure Scenario 15)</p>	<p>Environment contributing scenario(s) / SPERC:</p> <p>CS 1 Industrial use of lubricants in high energy open processes ERC 4 ATIEL-ATC SPERC 4.Fi.v1</p> <p>Worker contributing scenario(s) / SWED:</p> <p>CS 2 Material storage PROC 1 CS 3 Material storage PROC 2 CS 4 Automated metal rolling / forming PROC 2 CS 5 Fill bath with fluid PROC 8b CS 6 Metal machining operations PROC 17 CS 7 Use of high speed machinery (not MWF uses) - open systems giving rise to mist PROC 17 CS 8 Use of high speed machinery (not MWF uses) - open systems giving rise to mist PROC 18 CS 9 Semi-automated metal rolling / forming PROC 17 CS 10 Draining, maintenance & cleaning of equipment PROC 8b</p>
<p>IW-4</p> <p>Industrial end use in oil and gas sector</p> <p>(Exposure scenario 17)</p>	<p>Industrial use in oil and gas drilling and production operations-1</p> <p>Market sector: Industrial end use in oil and gas sector Product category used: PC 41: Oil and gas exploration or production products Sector of use: SU 2a: Mining (without offshore industries); SU 2b: Offshore industries</p> <p>Environment contributing scenario(s):</p> <p>CS 1 Industrial use in oil and gas drilling and production operations ERC 4 CS 2 Industrial use in oil and gas drilling and production operations ERC 6b</p> <p>Worker contributing scenario(s):</p> <p>CS 3 Closed batch processes with occasional controlled exposure PROC 3 CS 4 Process with opportunity for exposure PROC 4 CS 5 Mixing or blending in batch processes PROC 5 CS 6 Transfer of substance at non-dedicated facilities PROC 8a CS 7 Transfer of substance at dedicated facilities PROC 8b CS 8 Transfer of substance in small containers PROC 9 CS 9 Use as laboratory reagent PROC 15</p>
<p>IW-5</p> <p>Industrial end use in oil and gas sector</p> <p>(Exposure scenario 18)</p>	<p>Industrial use in oil and gas drilling and production operations-2</p> <p>Market sector: Industrial end use in oil and gas sector Product category used: PC 41: Oil and gas exploration or production products Sector of use: SU 2a: Mining (without offshore industries); SU 2b: Offshore industries</p> <p>Environment contributing scenario(s):</p> <p>CS 1 Industrial use in oil and gas drilling and production operations-2 ERC 4 CS 2 Industrial use in oil and gas drilling and production operations-2 ERC 6b</p> <p>Worker contributing scenario(s):</p> <p>CS 3 Closed processes without exposure PROC 1 CS 4 Closed continuous processes with occasional controlled exposure PROC 2 CS 5 Closed batch processes with occasional controlled exposure PROC 3 CS 6 Processes with opportunity for exposure PROC 4 CS 7 Transfer of substance at non-dedicated facilities PROC 8a CS 8 Transfer of substance at dedicated facilities PROC 8b</p>

Anhang zum

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 04.07.2018

überarbeitet am: 04.07.2018

Stoffsicherheitsbericht	Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)	Seite 9/14
--------------------------------	---	-------------------

	CS 9 Transfer of substance in small containers	PROC 9
	CS 10 Use as laboratory reagent	PROC 15

Uses by professional workers

<p>PW-1</p> <p>Cosmetics Europe uses</p> <p>(Exposure scenario 3)</p>	<p>Widespread use by professional workers - Hairdressing services</p> <p>Market sector: Cosmetics Europe uses</p> <p>Product category used: PC 39: Cosmetics, personal care products</p> <p>Environment contributing scenario(s) / SPERC:</p> <p>CS 1 Hairdressing services Cosmetics Europe 8a.1.a.v2: Wide Dispersive Use in 'Down the Drain' products - hair and skin care products (Consumers and Professionals) ERC 8a</p> <p>CS 2 Hairdressing services Cosmetics Europe 8a.1.b.v2 Wide Dispersive Use in Aerosol products for hair and skin care (Propellants) ERC 8a</p> <p>CS 3 Hairdressing services Cosmetics Europe 8a.1.c.v2 Wide Dispersive Use of Aerosol products for hair and skin care (Non-Propellants) ERC 8a</p> <p>Worker contributing scenario(s) / SWED:</p> <p>CS 4 Mixing or blending in batch processes during professional application of cosmetic products PROC 5</p> <p>CS 5 Transfer of substance or mixture (charging or discharging) at non-dedicated facilities during professional application of cosmetic products PROC 8a</p>
<p>PW-2</p> <p>A:I:S:E uses</p> <p>(Exposure Scenario 8)</p>	<p>Widespread use by professional workers - Professional uses; Washing, cleaning and disinfecting products</p> <p>Market sector: A.I.S.E. uses</p> <p>Product category used: PC 8: Biocidal Products; PC 35: Washing and Cleaning Products</p> <p>Sector of use: SU 1: Agriculture, forestry, fishery; SU 2a: Mining (without offshore industries); SU 2b: Offshore industries; SU 4: Manufacture of food products; SU 5: Manufacture of textiles, leather, fur; SU 6a: Manufacture of wood and wood products; SU 6b: Manufacture of pulp, paper and paper products; SU 7: Printing and reproduction of recorded media; SU 8: Manufacture of bulk, large scale chemicals (including petroleum products); SU 9: Manufacture of fine chemicals; SU 11: Manufacture of rubber products; SU 12: Manufacture of plastics products, including compounding and conversion; SU 13: Manufacture of other non-metallic mineral products, e.g. plasters, cement; SU 14: Manufacture of basic metals, including alloys; SU 15: Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment; SU 16: Manufacture of computer, electronic and optical products, electrical equipment; SU 17: General manufacturing, e.g. machinery, equipment, vehicles, other transport equipment.; SU 18: Manufacture of furniture; SU 19: Building and construction work; SU 20: Health services; SU 23: Electricity, steam, gas water supply and sewage treatment; SU 24: Scientific research and development</p> <p>Environment contributing scenario(s) / SPERC:</p>

Anhang zum

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 04.07.2018

überarbeitet am: 04.07.2018

Stoffsicherheitsbericht	Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)	Seite 10/14
-------------------------	--	-------------

	<p>CS 1 Widespread use of non-reactive processing aid (no inclusion into or onto article, indoor) ERC 8a AISE 8a.1a.v2</p> <p>Worker contributing scenario(s) / SWED:</p> <p>CS 2 Transfer of professional product to a container (bottle/bucket/machine) PROC 8a AISE_SWED_PW_8a_1_L</p> <p>CS 3 Transfer of professional product to a container (bottle/bucket/machine) PROC 8a AISE_SWED_PW_8a_1_S</p> <p>CS 4 Transfer of professional product via a dedicated system (bottle/machine) PROC 8a AISE_SWED_PW_8a_2_L</p> <p>CS 5 Transfer of professional product via a dedicated system (bottle/machine) PROC 8a AISE_SWED_PW_8a_2_S</p> <p>CS 6 Use in closed process; Professional uses PROC 1 AISE_SWED_PW_1_1</p> <p>CS 7 Professional uses; Use in closed process PROC 3 AISE_SWED_PW_3_1</p> <p>CS 8 Professional uses; Semi-closed system PROC 4 AISE_SWED_PW_4_1</p> <p>CS 9 Professional uses; (Trigger) spraying PROC 11 AISE_SWED_PW_11_1</p> <p>CS 10 Professional uses; (Trigger) spraying PROC 11 AISE_SWED_PW_11_2</p> <p>CS 11 Professional uses; Spraying; PROC 11 AISE_SWED_PW_11_3</p> <p>CS 12 Professional uses; Spraying; PROC 11 AISE_SWED_PW_11_4</p> <p>CS 13 Professional uses; Brushing after trigger spraying or brushing with tools PROC 10 AISE_SWED_PW_10_1</p> <p>CS 14 Professional uses; Brushing after trigger spraying or brushing with tools PROC 10 AISE_SWED_PW_10_2</p> <p>CS 15 Professional uses; Manual application PROC 19 AISE_SWED_PW_19_1</p> <p>CS 16 Professional uses; Manual application PROC 19 AISE_SWED_PW_19_2</p> <p>CS 17 Professional uses; Treatment of articles by dipping, soaking or pouring PROC 13 AISE_SWED_PW_13_1</p> <p>CS 18 Professional uses; Treatment of articles by dipping, soaking or pouring PROC 13 AISE_SWED_PW_13_2</p> <p>CS 19 Professional uses; Treatment of articles by dipping, soaking or pouring; short-term PROC 13 AISE_SWED_PW_13_3</p>	
<p>PW-3</p> <p>A.I.S.E. uses</p> <p>(Exposure scenario 9)</p>	<p>Widespread use by professional workers - Professional uses; Polishes and wax blends</p> <p>Market sector: A.I.S.E. uses</p> <p>Product category used: PC 31: Polishes and Wax Blends</p> <p>Sector of use: SU 5: Manufacture of textiles, leather, fur; SU 6a: Manufacture of wood and wood products; SU 18: Manufacture of furniture</p> <p>Environment contributing scenario(s) /</p>	

Anhang zum

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 04.07.2018

überarbeitet am: 04.07.2018

Stoffsicherheitsbericht	Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)	Seite 11/14
-------------------------	--	-------------

	<p>SPERC: CS 1 Widespread use of non-reactive processing aid (no inclusion into or onto article, indoor) ERC 8a AISE 8a.1a.v2</p> <p>Worker contributing scenario(s) / SWED: CS 2 Transfer of professional product to a container (bottle/bucket/machine); medium RMM PROC 8a CS 3 Transfer of professional product via a dedicated system (bottle/machine); no RMM PROC 8a CS 4 Professional uses; Fully closed equipment PROC 1 CS 5 Professional uses; Semi-closed system PROC 4 CS 6 Professional uses; Brushing; no RMM PROC 10 CS 7 Professional uses; Brushing; medium RMM PROC 10 CS 8 Professional uses; Manual application; no RMM PROC 19 CS 9 Professional uses; Manual application; medium RMM PROC 19 CS 10 Professional uses; Treatment of articles by dipping, soaking or pouring; medium RMM PROC 13 CS 11 Professional uses; Treatment of articles by dipping, soaking or pouring; no RMM PROC 13 CS 12 Professional uses; Treatment of articles by dipping, soaking or pouring; short-term; medium RMM PROC 13</p>
PW-4 ATIEL uses (Exposure scenario 16)	<p>Widespread use by professional workers - Group F - Professional use of lubricants in high energy open processes Market sector: ATIEL uses Product category used: PC 24: Lubricants, Greases, Release Products; PC 25: Metal Working Fluids</p> <p>Environment contributing scenario(s) / SPERC: CS 1 Professional use of lubricants in high energy open processes ERC 8a ATIEL-ATC SPERC 8.Fp.v1</p> <p>Worker contributing scenario(s) / SWED: CS 2 Material storage PROC 1 CS 3 Material storage PROC 2 CS 4 Fill bath with fluid PROC 8a CS 5 Metal machining operations, e.g. drilling, grinding etc. giving risk to mist PROC 17 CS 6 Use of high speed machinery (not MWF uses) - open systems giving rise to mist PROC 17 CS 7 Use of high speed machinery (not MWF uses) - open systems giving rise to mist PROC 18 CS 8 Draining, maintenance & cleaning of equipment PROC 8a</p>

Consumer uses

C-1	End use of cosmetic products
-----	------------------------------

Anhang zum

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 04.07.2018

überarbeitet am: 04.07.2018

Stoffsicherheitsbericht	Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)	Seite 12/14
--------------------------------	---	--------------------

<p>Cosmetics Europe uses (Exposure scenario 4)</p>	<p>Market sector: Cosmetics Europe uses</p> <p>Environment contributing scenario(s) / SPERC:</p> <p>CS 1 End use of cosmetic products Cosmetics Europe 8a.1.a.v2: Wide Dispersive Use in 'Down the Drain' products - hair and skin care products (Consumers and Professionals) ERC 8a</p> <p>CS 2 End use of cosmetic products Cosmetics Europe 8a.1.b.v2 Wide Dispersive Use in Aerosol products for hair and skin care (Propellants) ERC 8a</p> <p>CS 3 End use of cosmetic products Cosmetics Europe 8a.1.c.v2 Wide Dispersive Use of Aerosol products for hair and skin care (Non-Propellants) ERC 8a</p> <p>Consumer contributing scenario(s) / SCED:</p> <p>CS 4 End use of cosmetic products PC 39</p>
<p>C-2 A:I:S:E. uses (Exposure scenario 10)</p>	<p>Air care products Market sector: A.I.S.E. uses</p> <p>Environment contributing scenario(s) / SPERC:</p> <p>CS 1 Wide dispersive use; Air care products; Non-Propellants AISE 8a.1b.v2 ERC 8a</p> <p>CS 2 Wide dispersive use; Air care products; Propellants AISE 8a.1c.v2 ERC 8a</p> <p>Consumer contributing scenario(s) / SCED:</p> <p>CS 3 Consumer uses; Air care products; non-aerosol AISE_SCED_PC3_7_a_1 PC 3</p> <p>CS 4 Consumer uses; Air care products; aerosol AISE_SCED_PC3_7_b_1 PC 3</p>
<p>C-3 A.I.S.E. uses (Exposure scenario 11)</p>	<p>Washing and cleaning products Market sector: A.I.S.E. uses</p> <p>Environment contributing scenario(s) / SPERC:</p> <p>CS 1 Wide dispersive use; 'Down the Drain' cleaning and maintenance products AISE 8a.1a.v2 ERC 8a</p> <p>CS 2 Wide dispersive use; Air care products; Non-Propellants AISE 8a.1b.v2 ERC 8a</p> <p>CS 3 Wide dispersive use; Air care products; Propellants AISE 8a.1c.v2 ERC 8a</p> <p>Consumer contributing scenario(s) / SCED:</p> <p>CS 4 Consumer uses; Laundry products AISE_SCED_PC35_1_a_1 PC 35</p> <p>CS 5 Consumer uses; Fabric conditioners AISE_SCED_PC35_2_a_1 PC 35</p>

Anhang zum

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 04.07.2018

überarbeitet am: 04.07.2018

Stoffsicherheitsbericht	Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)	Seite 13/14
	CS 6 Consumer uses; Surface cleaners; Non-spray application AISE_SCED_PC35_3_a_1 CS 7 Consumer uses; Liquid surface cleaner; Spray application AISE_SCED_PC35_3_b_1 CS 8 Consumer uses; Machine dishwashing products AISE_SCED_PC35_4_a_1 CS 9 Consumer uses; Hand dishwashing products AISE_SCED_PC35_5_a_1	PC 35 PC 35 PC 35 PC 35
C-4 A.I.S.E. uses (Exposure scenario 12)	Polishes and wax blends Market sector: A.I.S.E. uses Environment contributing scenario(s) / SPERC: CS 1 Wide dispersive use; Polishes and wax blends Consumer contributing scenario(s) / SCED: CS 2 Consumer uses; polishes and wax blends; Non Spray application AISE_SCED_PC31_6_a_1 CS 3 Consumer uses; polishes and wax blends; Spray application AISE_SCED_PC31_6_b_1	ERC 8a PC 31 PC 31
C-5 A.I.S.E. uses (Exposure scenario 13)	Biocidal products (e.g. disinfectants, pest control) Market sector: A.I.S.E. uses Environment contributing scenario(s): CS 1 Wide dispersive use; Biocidal products (e.g. disinfectants, pest control) Consumer contributing scenario(s): CS 2 Consumer uses; Biocidal products (e.g. disinfectants, pest control)	ERC 8a PC 8

Uses advised against

No uses advised against are identified.

Exposure controls / personal protection

Appropriate engineering controls: Provide exhaust ventilation or other engineering controls to keep the airborne concentrations of vapors below their respective threshold limit value.

ENVIRONMENTAL EXPOSURE CONTROLS:

Emissions from ventilation or work process equipment should be checked to ensure they comply with the requirements of environmental protection legislation. In some cases, fume scrubbers, filters or engineering modifications to the process equipment will be necessary to reduce emissions to acceptable levels.

Anhang zum**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 04.07.2018

überarbeitet am: 04.07.2018

Stoffsicherheitsbericht**Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)****Seite 14/14****INDIVIDUAL PROTECTION MEASURES:**

- Respiratory protection: Use appropriate respiratory protection if there is the potential to exceed the exposure limit(s).
- Eye/face protection: Optional face shield;
Eye protection with chemical goggles.
- Skin protection: Substance/task appropriate gloves;
Skin coverage with appropriate barrier material based on potential for contact with the chemicals