

Sicherheitsdatenblatt

gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 17.01.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 17.01.2025

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise der Zubereitung und des Unternehmens

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname:** LESSI P
- **Zusätzlicher Handelsname:**
- **UFI:** 7WNG-HWH5-J109-75S9
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder der Zubereitung und Verwendungen von denen abgeraten wird**
Benutzerkategorien: Nur für professionelle Benutzer.
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Wäsche waschen
- **1.3 Einzelheiten zur Herstellerin, die das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**
Ideal Chimic SA
Route de Saint-Julien 34
CH-1227 CAROUGE (GENÈVE)
SWITZERLAND
service@idealchimic.ch
- **Auskunftgebender Bereich:** Abteilung Produktsicherheit IDEAL CHIMIC SA Tel: +41 (0)22 307 11 80
- **1.4 Notrufnummer:**
Tox Info Suisse
24-h-Notfallnummer: 145 (aus dem Ausland: +41 44 251 51 51)
Auskunft: +41 44 251 66 66

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

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



GHS05 Ätzwirkung

Eye Dam. 1 H318 Verursacht schwere Augenschäden.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.

- **2.2 Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
- **Gefahrenpiktogramme**



GHS05

- **Signalwort** Gefahr
- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**
Wasserglas
Benzolsulfonsäure, C 10-13-Alkylderivate, Natriumsalze
- **Gefahrenhinweise**
H315 Verursacht Hautreizungen.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- **Sicherheitshinweise**
P264 Nach Gebrauch gründlich waschen.
P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 17.01.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 17.01.2025

Handelsname: LESSI P

(Fortsetzung von Seite 1)

- P302+P352 *BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.*
 P305+P351+P338 *BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.*
 P362+P364 *Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.*
 P332+P313 *Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.*

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

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **3.2 Zubereitungen**
- **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8	Natriumcarbonat ⚠ Eye Irrit. 2, H319	≥10-≤25%
CAS: 1344-09-8 EINECS: 215-687-4	Wasserglas ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	≥2,5-<10%
CAS: 15630-89-4 EINECS: 239-707-6	Dinatriumcarbonat, Verbindung mit Hydrogen-peroxid (2:3) ⚠ Ox. Sol. 2, H272; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302 Spezifische Konzentrationsgrenzen: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 25 % Eye Irrit. 2; H319: 7,5 % ≤ C < 25 % Ox. Sol. 3; H272: C ≥ 99,99 %	≥7,5-≤10%
CAS: 68955-19-1 EINECS: 273-257-1	Coco sulfate sodium salt ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412 Spezifische Konzentrationsgrenzen: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 20 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 20 %	≥2,5-<10%
CAS: 68411-30-3 EINECS: 270-115-0	Benzolsulfonsäure, C 10-13-Alkylderivate, Natriumsalze ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	≥2,5-<10%
CAS: 68-12-2 EINECS: 200-679-5	N,N-Dimethylformamid ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Repr. 1B, H360D; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319	≥0-<0,3%

- **SVHC**

68-12-2	N,N-Dimethylformamid
---------	----------------------

- **Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien / Kennzeichnung der Inhaltsstoffe**
- weniger als 5% an: Phosphonat
- 5% oder mehr, aber weniger als 15% an: anionischen Tensiden
- weniger als 5% von: nichtionischen Tensiden
- 5% oder mehr, aber weniger als 15% von: sauerstoffhaltigen Bleichmitteln
- weniger als 5% von: Seife
- weniger als 5% von: Polycarboxylaten
- Enzyme
- optische Aufheller
- Duftstoffe

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
- **Allgemeine Hinweise:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Nach Einatmen:** Für Frischluft sorgen.
- **Nach Hautkontakt:**
Achten Sie auf das Produkt, das zwischen Haut und Kleidung, Uhr, Schuhen, bestehen kann.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 17.01.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 17.01.2025

Handelsname: LESSI P

(Fortsetzung von Seite 2)

*mit wasser waschen**Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.***· Nach Augenkontakt:***Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.***· Nach Verschlucken:***Mund mit Wasser spülen.**nicht zum Erbrechen bringen.**Konsultieren Sie einen Arztl.***· 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen***Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.***· 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung***Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

· 5.1 Löschmittel**· Geeignete Löschmittel:***CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.***· Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** *Wasserstrahl mit hoher Durchflussrate***· 5.2 Besondere vom Stoff oder der Zubereitung ausgehende Gefahren***Bei einem Brand kann freigesetzt werden:**Kohlendioxid (CO₂)**Kohlenmonoxid (CO)***· 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung****· Besondere Schutzausrüstung:***Als Vorsichtsmaßnahme , tragen ein Beatmungsgerät .**Vollschutzanzug tragen.*

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

· 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren*Vermeiden Sie den Kontakt mit Haut und Augen.***· 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** *Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.***· 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:***Mechanisch aufnehmen.**Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.***· 6.4 Verweis auf andere Abschnitte***Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.**Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.**Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.*

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

· 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung*Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.**Vermeiden Sie den Kontakt mit der Haut und den Augen.**Staubbildung vermeiden.***· Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** *Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 17.01.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 17.01.2025

Handelsname: LESSI P

(Fortsetzung von Seite 3)

- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** An einem kühlen Ort aufbewahren.
- **Zusammenlagerungshinweise:**
Separat von Säuren lagern.
Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
Behälter dicht geschlossen halten.
Kühl lagern.
- **Empfohlene Lagertemperatur:** Zwischen +5 °C und +30 °C
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- **8.1 Zu überwachende Parameter**
- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

101-84-8 Diphenylether (≤2,5%)

MAK Kurzzeitwert: 14 mg/m³, 2 ml/m³
Langzeitwert: 7 mg/m³, 1 ml/m³
R2f R2d SSc;

68-12-2 N,N-Dimethylformamid (<0,3%)

MAK Kurzzeitwert: 30 mg/m³, 10 ml/m³
Langzeitwert: 15 mg/m³, 5 ml/m³
H B R1bd SSb;

- **DNEL-Werte**

497-19-8 Natriumcarbonat

Inhalativ	DNEL, Langfristig, Arbeiter	10 mg/m ³ (lokale Effekte)
	DNEL, Langfristig, Verbraucher	5 mg/m ³ (lokale Effekte)
	DNEL, Akut, Verbraucher	10 mg/m ³ (lokale Effekte)

1344-09-8 Wasserglas

Oral	DNEL, Langfristig, Verbraucher	0,8 mg/kg p.c./jour (systemische Wirkungen)
Dermal	DNEL, Langfristig, Arbeiter	1,59 mg/kg p.c./jour (systemische Wirkungen)
	DNEL, Langfristig, Verbraucher	0,8 mg/kg p.c./jour (systemische Wirkungen)
Inhalativ	DNEL, Langfristig, Arbeiter	5,61 mg/m ³ (systemische Wirkungen)
	DNEL, Langfristig, Verbraucher	1,38 mg/m ³ (systemische Wirkungen)

68955-19-1 Coco sulfate sodium salt

Oral	DNEL, Langfristig, Verbraucher	24 mg/kg p.c./jour (hmn)
Dermal	DNEL, Langfristig, Arbeiter	4.060 mg/kg p.c./jour (hmn)
	DNEL, Langfristig, Verbraucher	2.440 mg/kg p.c./jour (hmn)
Inhalativ	DNEL, Langfristig, Arbeiter	285 mg/m ³ (hmn)
	DNEL, Langfristig, Verbraucher	85 mg/m ³ (hmn)

68411-30-3 Benzolsulfonsäure, C 10-13-Alkylderivate,Natriumsalze

Oral	DNEL, Langfristig, Verbraucher	0,85 mg/kg p.c./jour (systemische Wirkungen)
Dermal	DNEL, Langfristig, Arbeiter	170 mg/kg p.c./jour (systemische Wirkungen)
	DNEL, Langfristig, Verbraucher	85 mg/kg p.c./jour (systemische Wirkungen)
Inhalativ	DNEL, Langfristig, Arbeiter	12 mg/m ³ (systemische Wirkungen)
		12 mg/m ³ (--) (lokale Effekte)

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 17.01.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 17.01.2025

Handelsname: LESSI P

(Fortsetzung von Seite 4)

	DNEL, Langfristig, Verbraucher	3 mg/m ³ (systemische Wirkungen) 3 mg/m ³ (--) (lokale Effekte)
68-12-2 N,N-Dimethylformamid		
Oral	DNEL, Langfristig, Verbraucher	1,98 mg/kg p.c./jour (systemische Wirkungen)
	DNEL, Akut, Verbraucher	5,94 mg/kg p.c./jour (systemische Wirkungen)
Dermal	DNEL, Langfristig, Arbeiter	3,31 mg/kg p.c./jour (systemische Wirkungen)
	DNEL, Langfristig, Verbraucher	1,98 mg/kg p.c./jour (systemische Wirkungen)
Inhalativ	DNEL, Akut, Arbeiter	26,3 mg/kg p.c./jour (systemische Wirkungen)
	DNEL, Akut, Verbraucher	15,8 mg/kg p.c./jour (systemische Wirkungen)
	DNEL, Langfristig, Arbeiter	15 mg/m ³ (systemische Wirkungen) 15 mg/m ³ (--) (lokale Effekte)
	DNEL, Langfristig, Verbraucher	15 mg/m ³ (lokale Effekte) 15 mg/m ³ (--) (systemische Wirkungen)
	DNEL, Akut, Arbeiter	30 mg/m ³ (systemische Wirkungen) 30 mg/m ³ (--) (lokale Effekte)
	DNEL, Akut, Verbraucher	30 mg/m ³ (lokale Effekte) 30 mg/m ³ (--) (systemische Wirkungen)

· PNEC-Werte**1344-09-8 Wasserglas**

Süßwasser	7,5 mg/l
Meerwasser	1 mg/l
Unterbrechungen	7,5 mg/l
STP	348 mg/l

15630-89-4 Dinatriumcarbonat, Verbindung mit Hydrogen-peroxid (2:3)

Süßwasser	0,035 mg/l
Meerwasser	0,035 mg/l
Unterbrechungen	0,035 mg/l
STP	16,24 mg/l

68955-19-1 Coco sulfate sodium salt

Süßwasser	0,098 mg/l
Meerwasser	0,0098 mg/l
Unterbrechungen	0,013 mg/l
STP	6,8 mg/l
Sediment (Süßwasser)	3,45 mg/kg
Sediment (Meerwasser)	0,345 mg/kg
Boden	0,631 mg/kg

68411-30-3 Benzolsulfonsäure, C 10-13-Alkylderivate, Natriumsalze

Süßwasser	0,0268 mg/l
Unterbrechungen	0,0167 mg/l
STP	3,43 mg/l
Sediment (Süßwasser)	8,1 mg/kg
Sediment (Meerwasser)	8,1 mg/kg
Boden	35 mg/kg

68-12-2 N,N-Dimethylformamid

Süßwasser	30 mg/l
Meerwasser	3 mg/l

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 17.01.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 17.01.2025

Handelsname: LESSI P

(Fortsetzung von Seite 5)

Unterbrechungen	30 mg/l
STP	123 mg/l
Sediment (Süßwasser)	115,18 mg/kg
Sediment (Meerwasser)	11,52 mg/kg
Boden	56,97 mg/kg

· **Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:**

68-12-2 N,N-Dimethylformamid (<0,3%)

BAT	15 mg/l
U	
b	
N-Methylformamid	

· **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

· **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

· **Persönliche Schutzausrüstung:**

· **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

- Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
- Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- Staub/Rauch/Nebel nicht einatmen.
- Berührung mit den Augen vermeiden.

· **Atemschutz:**

- Einatmen von Staub vermeiden. Port möglich eine Staubmaske . (Typ FFP)
- Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

· **Handschutz:**

- Schutzhandschuhe
- Chemikalienschutzhandschuh (EN374)
- Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.
- Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

· **Handschuhmaterial**

- Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

· **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

- Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

· **Augenschutz:**



Dichtschießende Schutzbrille

Schutzbrille gemäß EN166

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

· **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

· **Allgemeine Angaben**

· **Aussehen:**

- **Form:** Granulat
- **Farbe:** Weiß
- **Geruch:** Unentschlossen.
- **Geruchsschwelle:** Nicht bestimmt.

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 17.01.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 17.01.2025

Handelsname: LESSI P

(Fortsetzung von Seite 6)

· pH-Wert bei 20 °C:	11 (1%)
· Zustandsänderung	
· Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	Nicht bestimmt.
· Siedebeginn und Siedebereich:	Nicht bestimmt.
· Flammpunkt:	Nicht anwendbar.
· Entzündbarkeit	Nicht bestimmt.
· Zersetzungstemperatur:	Nicht bestimmt.
· Zündtemperatur:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
· Explosive Eigenschaften:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
· Explosionsgrenzen:	
· Untere:	Nicht bestimmt.
· Obere:	Nicht bestimmt.
· Dampfdruck:	Nicht anwendbar.
· Dichte bei 20 °C:	0,53 g/cm ³
· Relative Dichte	Nicht bestimmt.
· Dampfdichte	Nicht anwendbar.
· Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht anwendbar.
· Löslichkeit in / Mischbarkeit mit	
· Wasser:	Löslich.
· Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:	Nicht bestimmt.
· Viskosität:	
· Dynamisch:	Nicht anwendbar.
· Kinematisch:	Nicht anwendbar.
· Lösemittelgehalt:	
· Festkörpergehalt:	100,0 %
· 9.2 Sonstige Angaben	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.2 Chemische Stabilität**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Reaktionen mit Säuren.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen**
Stäube.
Feuchtigkeit.
die Hitze
- **10.5 Unverträgliche Materialien:**
Säuren
Oxidationsmitteln
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
Kohlenmonoxid
Kohlendioxid

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

· Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:		
497-19-8 Natriumcarbonat		
Oral	LD50	4.090 mg/kg (Rat)
1344-09-8 Wasserglas		
Oral	LD50	>2.000 mg/kg (Rat)

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 17.01.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 17.01.2025

Handelsname: LESSI P

(Fortsetzung von Seite 7)

Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (Rat)
15630-89-4 Dinatriumcarbonat, Verbindung mit Hydrogen-peroxid (2:3)		
Oral	LD50	1.034 mg/kg (Rat)
68955-19-1 Coco sulfate sodium salt		
Oral	LD50	4.010 mg/kg (Rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Rat)
68411-30-3 Benzolsulfonsäure, C 10-13-Alkylderivate,Natriumsalze		
Oral	LD50	1.080 mg/kg (Rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Rat)
68-12-2 N,N-Dimethylformamid		
Oral	LD50	2.800 mg/kg (Rat)
Dermal	LD50	4.720 mg/kg (Rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	9.400 mg/l (Mouse)

· **Primäre Reizwirkung:****497-19-8 Natriumcarbonat**

Reizwirkung auf die Haut	Reizung	(Rabbit) (OECD404) Keine Hautreizung
Reizwirkung auf die Augen	Reizung	(Rabbit) Reizt die Augen.

· **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Verursacht Hautreizungen.

· **Schwere Augenschädigung/-reizung**

Verursacht schwere Augenschäden.

· **Sensibilisierung der Atemwege/Haut****15630-89-4 Dinatriumcarbonat, Verbindung mit Hydrogen-peroxid (2:3)**

Sensibilisierung	(Buehler test) Nicht sensibilisierend.
------------------	---

68411-30-3 Benzolsulfonsäure, C 10-13-Alkylderivate,Natriumsalze

Sensibilisierung	(Meerschweinchen) (OECD406) Nicht sensibilisierend
------------------	---

· **CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**· **Keimzell-Mutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.· **Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.· **Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.· **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· **Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**· **12.1 Toxizität**· **Aquatische Toxizität:****497-19-8 Natriumcarbonat**

LC50/96h	740 mg/l (Gambusia affinis)
EC50/48h	265 mg/l (Daphnia magna (Grande daphnie))

1344-09-8 Wasserglas

LC50/96h	1.108 mg/l (Brachydanio rerio)
----------	--------------------------------

(Fortsetzung auf Seite 9)

CH/DE

Sicherheitsdatenblatt

gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 17.01.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 17.01.2025

Handelsname: LESSI P

(Fortsetzung von Seite 8)

EC50/48h 1.700 mg/l (*Daphnia magna* (*Grande daphnie*))EC50r 207 mg/l /72h (*Scenedesmus subspicatus*)**15630-89-4 Dinatriumcarbonat, Verbindung mit Hydrogen-peroxid (2:3)**LC50/96h 70,7 mg/l (*Pimephales promelas*)EC50/48h 4,9 mg/l (*Daphnia*)**68955-19-1 Coco sulfate sodium salt**

LC50/96h 1,3 mg/l (fis)

EC50/72h 14-20 mg/l (aac)

EC50/48h 2,8 mg/l (aiv)

EC50 0,68 mg/l /3h (mic)

68411-30-3 Benzolsulfonsäure, C 10-13-Alkylderivate, NatriumsalzeLC50/96h 1,67-3,2 mg/l (*Poisson*)EC50/72h 29 mg/l (*Algues*)EC50/48h 2,9 mg/l (*Daphnia*)**68-12-2 N,N-Dimethylformamid**LC50/96h 10.400 mg/l (*Pimephales promelas*)EC50/48h 15.700 mg/l (*Daphnia magna* (*Grande daphnie*))**· 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit****68955-19-1 Coco sulfate sodium salt**

biologische Abbaubarkeit 99,8 % (OECD301D)

· **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.· **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**· Ökotoxische Wirkungen:**· **Bemerkung:** nicht neutralisierten, kann die Substanz durch die pH-Änderung gefährlich sein**· Weitere ökologische Hinweise:****· Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Konzentriert oder verdünnt sollten keine Chemikalien und/oder Spülwasser in klares Wasser/Regenwasser geleitet werden.

· 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung· **PBT:** Nicht anwendbar.· **vPvB:** Nicht anwendbar.· **12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****· 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung****· Empfehlung:**

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Sollte auf einer Verbrennungsanlage für gefährliche Abfälle in Übereinstimmung mit den Vorschriften von giftigen Abfällen geführt werden.

· Abfallschlüsselnummer:

Abfallschlüsselnummer VEVA/OMoD (CH)

06 02 05

· Europäisches Abfallverzeichnis

HP4 reizend - Hautreizung und Augenschädigung

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 17.01.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 17.01.2025

Handelsname: LESSI P

(Fortsetzung von Seite 9)

- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
- **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- | | |
|---|------------------|
| · 14.1 UN-Nummer | |
| · ADR, IMDG, IATA | entfällt |
| · 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | |
| · ADR, IMDG, IATA | entfällt |
| · 14.3 Transportgefahrenklassen | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · Klasse | entfällt |
| · 14.4 Verpackungsgruppe | |
| · ADR, IMDG, IATA | entfällt |
| · 14.5 Umweltgefahren: | Nicht anwendbar. |
| · 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender | Nicht anwendbar. |
| · 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code | Nicht anwendbar. |
| · UN "Model Regulation": | entfällt |

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder die Zubereitung**
822.115, Jugendarbeitsschutzverordnung - ArGV 5 und 822.115.2, Verordnung des WBF über gefährliche Arbeiten für Jugendliche sind nicht zutreffend.
ArGV 1 und 822.111.52, Verordnung des WBF über gefährliche und beschwerliche Arbeiten bei Schwangerschaft und Mutterschaft sind nicht zutreffend.
- **Richtlinie 2012/18/EU**
- **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII** Beschränkungsbedingungen: 72, 76
- **Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II**
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **VERORDNUNG (EU) 2019/1148**
- **Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)**
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE**
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe**
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern**
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

(Fortsetzung auf Seite 11)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 17.01.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 17.01.2025

Handelsname: LESSI P

(Fortsetzung von Seite 10)

- **Nationale Vorschriften:**
 - **Klassierung wassergefährdender Flüssigkeiten:** Klasse B (Selbsteinstufung)
 - **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**
 - **Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) gemäß REACH, Artikel 57**
- | | |
|---------|----------------------|
| 68-12-2 | N,N-Dimethylformamid |
|---------|----------------------|
- **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 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.

- **Empfohlene Einschränkung der Anwendung**
Benutzerkategorien: Nur für professionelle Benutzer.
Wäsche waschen
- **Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung Produktsicherheit
- **Ansprechpartner:**
Ideal Chimic SA
Abteilung für Sicherheit und Gesetzgebung
+41 (0)22 307 11 80
- **Abkürzungen und Akronyme:**
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
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
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3
Ox. Sol. 2: Oxidierende Feststoffe – Kategorie 2
Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4
Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2
Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1
Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2
Repr. 1B: Reproduktionstoxizität – Kategorie 1B
STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3
Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3
- **Zusätzliche Informationen:**
Die Sicherheitsdatenblätter müssen angepasst werden :
- wenn es wichtige neue Informationen über einen Stoff oder eine Zubereitung gibt.
- Wenn sich die harmonisierte Einstufung in der EU oder in der Schweiz ändert oder wenn ein Produkt zum ersten Mal eingestuft wird.
- Bei Vorliegen neuer Informationen über die Ergebnisse von Zulassungs- oder Beschränkungsprozessen.

Ein Sicherheitsdatenblatt hat kein Verfallsdatum und sollte unabhängig vom Datum seiner Überarbeitung als konform (gemäß den zum Zeitpunkt seiner Erstellung geltenden Normen) betrachtet werden.