

Sicherheitsdatenblatt

gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 09.02.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 09.02.2024

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname:** FREE SAN
- **Zusätzlicher Handelsname:**
- **UFI:** 78MF-6W7A-5107-VF84
- **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**
Sanitärreiniger
- **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**
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.
- **2.2 Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entfällt**
- **Gefahrenpiktogramme entfällt**
- **Signalwort entfällt**
- **Gefahrenhinweise entfällt**
- **Zusätzliche Angaben:**
EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
- **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: 57-55-6	1,2-propylen-glycol	2,5-10%
EINECS: 200-338-0	⚠ Acute Tox. 4, H302	
CAS: 160875-66-1	2-Propylheptanol ethoxylate	≥2,5-<3%
	⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	
CAS: 64-17-5	Ethanol	≤2,5%
EINECS: 200-578-6	⚠ Flam. Liq. 2, H225	

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 09.02.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 09.02.2024

Handelsname: FREE SAN

(Fortsetzung von Seite 1)

CAS: 5949-29-1

Zitronensäure

≤2,5%

EINECS: 201-069-1

⚠ Eye Irrit. 2, H319

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:** Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
- **Nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.
- **Nach Verschlucken:**
nicht zum Erbrechen bringen.
Mund mit Wasser spülen.



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.

· 5.2 Besondere vom Stoff oder der Zubereitung ausgehende Gefahren

Bei einem Brand kann freigesetzt werden:

Kohlenmonoxid (CO)

Kohlendioxid (CO₂)

· 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

· Besondere Schutzausrüstung:

Schutzkleidung tragen.

Als Vorsichtsmaßnahme, tragen ein Beatmungsgerät.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

· 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren



Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

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:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

Kleine Menge: spülen mit reichlich Wasser

Kontaminierte Materialien als Abfall gemäß Punkt 13 entsorgen.

· 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 09.02.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 09.02.2024

Handelsname: FREE SAN

(Fortsetzung von Seite 2)

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 Augen.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
Dieses Produkt ist nicht brennbar. Übliche vorbeugende Maßnahmen zum Brandschutz. Von brennbaren Stoffen fernhalten.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** An einem kühlen Ort lagern.
- **Zusammenlagerungshinweise:**
Nicht zusammen lagern mit Laugen.
Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
Behälter dicht geschlossen halten.
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
- **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:**

64-17-5 Ethanol (≤2,5%)

MAK	Kurzzeitwert: 1920 mg/m ³ , 1000 ml/m ³ Langzeitwert: 960 mg/m ³ , 500 ml/m ³ SSc;
------------	--

- **DNEL-Werte**

57-55-6 1,2-propylen-glycol

Oral	DNEL, Langfristig, Verbraucher	85 mg/kg p.c./jour (systemische Wirkungen)
Dermal	DNEL, Langfristig, Verbraucher	213 mg/kg p.c./jour (systemische Wirkungen)
Inhalativ	DNEL, Langfristig, Arbeiter	10 mg/m ³ (lokale Effekte)
		168 mg/m ³ (systemische Wirkungen)
	DNEL, Langfristig, Verbraucher	10 mg/m ³ (lokale Effekte)
		50 mg/m ³ (systemische Wirkungen)

64-17-5 Ethanol

Oral	DNEL, Langfristig, Arbeiter	343 mg/kg p.c./jour (systemische Wirkungen)
	DNEL, Langfristig, Verbraucher	87 mg/kg p.c./jour (systemische Wirkungen)
Dermal	DNEL, Langfristig, Arbeiter	343 mg/kg p.c./jour (systemische Wirkungen)
	DNEL, Langfristig, Verbraucher	206 mg/kg p.c./jour (systemische Wirkungen)
Inhalativ	DNEL, Langfristig, Arbeiter	950 mg/m ³ (systemische Wirkungen)
	DNEL, Langfristig, Verbraucher	114 mg/m ³ (systemische Wirkungen)
	DNEL, Akut, Arbeiter	1.900 mg/m ³ (lokale Effekte)
	DNEL, Akut, Verbraucher	950 mg/m ³ (lokale Effekte)

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 09.02.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 09.02.2024

Handelsname: FREE SAN

(Fortsetzung von Seite 3)

· **PNEC-Werte****57-55-6 1,2-propylen-glycol**

Süßwasser	260 mg/l
Meerwasser	26 mg/l
Unterbrechungen	183 mg/l
STP	2.000 mg/l
Sediment (Süßwasser)	572 mg/kg
Sediment (Meerwasser)	57,2 mg/kg
Boden	50 mg/kg
Sekundärvergiftung	1.133 mg/kg aliment

64-17-5 Ethanol

Süßwasser	0,96 mg/l
Meerwasser	0,79 mg/l
Unterbrechungen	2,75 mg/l
STP	580 mg/l
Sediment (Süßwasser)	3,6 mg/kg
Sediment (Meerwasser)	2,9 mg/kg
Boden	0,63 mg/kg
Sekundärvergiftung	380 mg/kg aliment

5949-29-1 Zitronensäure

Süßwasser	0,44 mg/l
Meerwasser	0,044 mg/l
STP	>1.000 mg/l (Cyprinus carpio)
Sediment (Süßwasser)	3,46 mg/kg
Sediment (Meerwasser)	34,6 mg/kg
Boden	33,1 mg/kg

· **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.· **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**· **Persönliche Schutzausrüstung:**· **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.· **Atenschutz:** Atenschutz bei hohen Konzentrationen.· **Handschutz:**

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:** Schutzbrille gemäß EN166

CH/DE

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 09.02.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 09.02.2024

Handelsname: FREE SAN

(Fortsetzung von Seite 4)

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

· 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

· Allgemeine Angaben

· Aussehen:

- | | |
|-----------------------------|------------------|
| · Form: | Flüssig |
| · Farbe: | Blau |
| · Geruch: | Charakteristisch |
| · Geruchsschwelle: | Nicht bestimmt. |
| · pH-Wert bei 20 °C: | 3 |

· Zustandsänderung

- | | |
|--|---|
| · Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: | Nicht bestimmt. |
| · Siedebeginn und Siedebereich: | Nicht bestimmt. |
| · Flammpunkt: | >70 °C |
| · Entzündbarkeit (fest, gasförmig): | Nicht anwendbar. |
| · 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 bestimmt. |
|----------------------|-----------------|

- | | |
|----------------------------|---------------------|
| · Dichte bei 20 °C: | 1 g/cm ³ |
|----------------------------|---------------------|

- | | |
|--------------------------|-----------------|
| · Relative Dichte | Nicht bestimmt. |
|--------------------------|-----------------|

- | | |
|----------------------|-----------------|
| · Dampfdichte | Nicht bestimmt. |
|----------------------|-----------------|

- | | |
|--------------------------------------|-----------------|
| · Verdampfungsgeschwindigkeit | Nicht bestimmt. |
|--------------------------------------|-----------------|

· Löslichkeit in / Mischbarkeit mit

- | | |
|------------------|-----------------------|
| · Wasser: | Vollständig mischbar. |
|------------------|-----------------------|

- | | |
|--|-----------------|
| · Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser: | Nicht bestimmt. |
|--|-----------------|

· Viskosität:

- | | |
|---------------------|-----------------|
| · Dynamisch: | Nicht bestimmt. |
|---------------------|-----------------|

· Kinematisch:	Nicht bestimmt.
-----------------------	-----------------

· Lösemittelgehalt:

- | | |
|-------------------|--------|
| · VOC (EU) | 5,41 % |
|-------------------|--------|

- | | |
|--------------------|--------|
| · VOCV (CH) | 2,29 % |
|--------------------|--------|

· 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 Alkalien (Laugen).

- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· 10.5 Unverträgliche Materialien:

Alkali-Produkte

Oxidationsmitteln

· 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Kohlenmonoxid

Kohlendioxid

CH/DE

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 09.02.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 09.02.2024

Handelsname: FREE SAN

(Fortsetzung von Seite 5)

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:**

57-55-6 1,2-propylen-glycol

Oral	LD50	2.000 mg/kg (Rat)
Dermal	LD50	20.800 mg/kg (Rabbit)

160875-66-1 2-Propylheptanol ethoxylate

Oral	LD50	200-2.000 mg/kg (Rat) (OECD423)
------	------	---------------------------------

64-17-5 Ethanol

Oral	LD50	10.470 mg/kg (Rat)
Dermal	LD50	15.800 mg/kg (Rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	30.000 mg/l (Rat)

5949-29-1 Zitronensäure

Oral	LD50	5.040 mg/kg (Mouse) (OECD401)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Rat) (OECD402)

- **Primäre Reizwirkung:**

160875-66-1 2-Propylheptanol ethoxylate

Reizwirkung auf die Haut	Reizung	(Rabbit) (OECD404) leicht reizend
Reizwirkung auf die Augen	Reizung	(Rabbit) (OECD405) dommage irréversible

5949-29-1 Zitronensäure

Reizwirkung auf die Haut	Reizung	(OECD404) Keine Hautirritationen
Reizwirkung auf die Augen	Reizung	(OECD405) Verursacht schwere Augenreizung

- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

5949-29-1 Zitronensäure

Sensibilisierung	nicht sensibilisierend
------------------	------------------------

- **CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**

- **Keimzell-Mutagenität**

5949-29-1 Zitronensäure

Mutagenität	Ist nicht mutagen.
Genotoxizität in vitro	(OECD-Prüfrichtlinie 471) negativ (Rückmutationstest, mit oder ohne Stoffwechselaktivierung)
Genotoxizität in vivo	(Rat) (OECD-Prüfrichtlinie 475) negativ (Säugetierknochenmark Chromosomenaberrationstest; Ratte)

- **Karzinogenität**

5949-29-1 Zitronensäure

Karzinogenität	Dieser Stoff gilt nicht als krebserregend
----------------	---

- **Reproduktionstoxizität**

5949-29-1 Zitronensäure

Reproduktionstoxizität	gilt nicht als fortpflanzungsgefährdend.
------------------------	--

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 09.02.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 09.02.2024

Handelsname: FREE SAN

(Fortsetzung von Seite 6)

- **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:

160875-66-1 2-Propylheptanol ethoxylate

EC50/72h	10-100 mg/l (<i>Scenedesmus subspicatus</i>)
EC50/48h	10-100 mg/l (<i>Daphnia</i>)
EC10	>1 mg/l /96h (<i>Algues</i>)
NOEC	>1 mg/l (<i>Daphnia magna</i> (<i>Grande daphnie</i>))
	>1 mg/l (<i>Poisson</i>)

64-17-5 Ethanol

LC50/24h (dynamisch)	11.200 mg/l (<i>Salmo gairdneri</i>) (US-EPA)
LC50/96h	13.000 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) (OECD203)
	11.200 mg/l (<i>Salmo gairdneri</i>) (US-EPA)
	15.300 mg/l (<i>Pimephales promelas</i>) (US-EPA)
EC50	5.800 mg/kg /4h (<i>bacteriae</i>)
EC50/72h (statisch)	275 mg/l (<i>Algues</i>) (OECD201)
EC50/48h (statisch)	5.012 mg/l (<i>Ceriodaphnia dubia</i>) (ASTM E 729-80)
	12.340 mg/l (<i>Daphnia</i>) (ASTM E 729-80)
EC50/24h	858 mg/l (<i>Artemia salina</i>) (OECD202)
EC10 (statisch)	11,5 mg/l /72h (<i>Algues</i>) (OECD201)

5949-29-1 Zitronensäure

LC50/96h	1.535 mg/l (<i>Daphnia magna</i> (<i>Grande daphnie</i>))
LC50/48h (statisch)	440 mg/l (<i>Poisson</i>) (OECD203)

· 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Fertiges Produkt: Leicht biologisch abbaubar - OECD 302B

160875-66-1 2-Propylheptanol ethoxylate

biologische Abbaubarkeit ≥90 % (OECD303A)

64-17-5 Ethanol

biologische Abbaubarkeit 97 % (OECD301B)

5949-29-1 Zitronensäure

biologische Abbaubarkeit 97 % /28 days (OECD301B)

· **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

· **Atmungshemmung kommunalen Belebtschlamm EC 20 (mg/l nach ISO 8192 B):**

160875-66-1 2-Propylheptanol ethoxylate

Mikroorganismen / Wirkung auf Belebtschlamm: >1 mg/l /CE50/0,5h (*bacteriae*)

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 09.02.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 09.02.2024

Handelsname: FREE SAN

(Fortsetzung von Seite 7)

- **Weitere ökologische Hinweise:**

- **CSB-Wert:**

64-17-5 Ethanol

Chemischer Sauerstoffbedarf | 1.900 mg/g

- **BSB5-Wert:**

64-17-5 Ethanol

Biochemischer Sauerstoffbedarf | 100 mg/g

- **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 01 06

- **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, ADN, IMDG, IATA** entfällt

- **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

- **ADR, ADN, 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.

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 09.02.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 09.02.2024

Handelsname: FREE SAN

(Fortsetzung von Seite 8)

- **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.
- **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.
- **Nationale Vorschriften:**
- **Klassierung wassergefährdender Flüssigkeiten:** Klasse B (Selbsteinstufung)
- **VOC (EU)** 5,41 %
- **VOCV (CH)** 2,29 %
- **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.
Sanitärreiniger
- **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

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 09.02.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 09.02.2024

Handelsname: FREE SAN

(Fortsetzung von Seite 9)

*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)**VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)**VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)**ISO: International Organisation for Standardisation**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**Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 2**Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4**Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1**Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2***· 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.

CH/DE