S I C H E R H E I T S D A T E N B L A T T

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
(geändert durch Verordnung (EU) 2020/878)

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

1.1. Produktidentifikator

Produktname	DishWash
Synonyme	CleanLav Lofos (Pramol)
Produktnummer	KWZ 301
UFI	TQPR-WTTG-V27C-M27U

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

Verwendung des Stoffs/des Gemischs	Geschirr-Reinigungsmittel

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Bezeichnung des Unternehmens	KWZ Industrie AG Ringstrasse 15 CH-8600 Dübendorf Telefon +41 44 404 22 88 [8-17h] Telefax +41 44 404 22 99 Help-desk: info@kwzag.ch / www.kwzag.ch
1.4. Notrufnummer	Tox Info Suisse : [24h/7d] Tel. 145 / info@toxinfo.ch
Ausgabedatum	19.10.2021
Version	1.0

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	Akute Toxizität, oral, Kat. 4, H302 Ätz-/Reizwirkung auf die Haut, Kat. 1A, H314 Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kat. 1, H318 Karzinogenität, Kat. 2, H351 Korrosiv gegenüber Metallen, Kat. 1, H290
Weitere Angaben	Den vollen Wortlaut der hier genannten Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

2.2. Kennzeichnungselemente



Signalwort Gefahr

Gefahrenhinweise
H290: Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H351: Kann vermutlich Krebs erzeugen.

Sicherheitshinweise
P234: Nur in Originalverpackung aufbewahren.
P264: Nach Gebrauch Haut gründlich waschen.
P280: Schutzhandschuhe, Schutzkleidung, Augenschutz und Gesichtsschutz tragen.
P303+P361+P353: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.

Ergänzende Informationen Keine.

Produktidentifikator
Kaliumhydroxid, CAS-Nr. 26288-25-5, EG-Nr. 215-181-3
Nitrilotriessigsäure tri-Natriumsalz, CAS-Nr. 18662-53-8, EG-Nr. 225-768-6
Natriumchlorit, CAS-Nr. 7758-19-2

2.3. Sonstige Gefahren Keine bekannt.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Inhaltsstoffe		CLP Einstufung	Produktidentifikator
Kaliumhydroxid	20% - 25%	Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1A H314, Met. Corr. 1 H290	CAS-Nr.: 26288-25-5 EG-Nr.: 215-181-3 INDEX-Nr.: 019-002-00-8
Nitrilotriessigsäure tri-Natriumsalz	5% - 15%	Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Carc. 2 H351	CAS-Nr.: 18662-53-8 EG-Nr.: 225-768-6
Natriumsilikat	10% - 20%	Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335, Met. Corr. 1 H290 [Skin Corr. 1B H314: C ≥ 39 % ¦ Skin Irrit. 2 H315: 28 % ≤ C < 39 % ¦ STOT SE 3 H335: C ≥ 39 % ¦ Eye Dam. 1 H318: C ≥ 39 % ¦ Eye Irrit. 2 H319: 28 % ≤ C < 39 % ¦ Met. Corr. 1 H290: C ≥ 39 %]	CAS-Nr.: 1344-09-8 EG-Nr.: 215-687-4
Natriumchlorit	5% - 10%	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 3 H311, Ox. Liq. 2 H272	CAS-Nr.: 7758-19-2

Den vollen Wortlaut der hier genannten Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

Gefährliche Verunreinigungen Keine bekannt.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Massnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen

Einatmen Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

Hautkontakt Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

Augenkontakt Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

Verschlucken	Keine besonderen Massnahmen erforderlich.
4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen	Keine bekannt.
4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung	Keine bekannt.

ABSCHNITT 5: Massnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel	Keine besonderen Massnahmen erforderlich.
Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel	Keine.
5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren	Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung	Nicht erforderlich.
Besondere Löschhinweise	Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

ABSCHNITT 6: Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Hinweis für das Personal ausserhalb des Notdienstes	Keine besonderen Massnahmen erforderlich.
Hinweis für das Notdienstpersonal	Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten.
6.2. Umweltschutzmassnahmen	Keine besonderen Umweltschutzmassnahmen erforderlich.
6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung	Keine Information verfügbar.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung	Keine besonderen Massnahmen erforderlich.
7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten	Keine besonderen Massnahmen erforderlich.
7.3. Spezifische Endanwendungen	Keine Information verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwert(e)	Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen	Nicht erforderlich.

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz	Keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.
Handschutz	Keine besonderen Massnahmen erforderlich.
Augenschutz	Keine besonderen Massnahmen erforderlich.
Haut- und Körperschutz	Keine besonderen Massnahmen erforderlich.
Thermische Gefahren	Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition	Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	Keine Information verfügbar.
Farbe	Keine Information verfügbar.
Geruch	Keine Information verfügbar.
Schmelzpunkt/ Gefrierpunkt:	Nicht bestimmt.
Siedepunkt oder Siedebeginn /-bereich:	Nicht bestimmt.
Entzündbarkeit:	Nicht bestimmt.
Untere und obere Explosionsgrenze:	Nicht bestimmt.
Flammpunkt:	n.a.
Zündtemperatur:	Nicht bestimmt.
Zersetzungstemperatur:	Nicht bestimmt.
pH-Wert:	14
Kinematische Viskosität:	Nicht bestimmt.
Löslichkeit:	Nicht bestimmt.
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert):	Nicht bestimmt.
Dampfdruck:	Nicht bestimmt.
Dichte und/oder relative Dichte:	Nicht bestimmt.
Relative Dampfdichte:	Nicht bestimmt.
Partikeleigenschaften:	Nicht zutreffend.

9.2. Sonstige Angaben

Sonstige sicherheitstechnische Kenngrössen	Keine Information verfügbar.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität	Keine Information verfügbar.
10.2. Chemische Stabilität	Keine Information verfügbar.
10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	Keine Information verfügbar.
10.4. Zu vermeidende Bedingungen	Nicht erforderlich.
10.5. Unverträgliche Materialien	Keine.
10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte	Normalerweise keine zu erwarten.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute Toxizität	**Natriumsilikat (CAS 1344-09-8)** Oral LD50 Rat = 1960 mg/kg (NLM_CIP) **Natriumchlorit (CAS 7758-19-2)** Dermal LD50 Rabbit = 107.2 mg/kg (JAPAN_GHS) Inhalation LC50 Rat = 230 mg/m3 4 h(NLM_CIP) Oral LD50 Rat = 165 mg/kg (NLM_CIP)
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Keine Daten verfügbar.
Schwere Augenschädigung/Augenreizung	Keine Daten verfügbar.
Sensibilisierung der Atemwege / Haut	Keine Daten verfügbar.
Karzinogenität	Keine Daten verfügbar.
Keimzell-Mutagenität	Keine Daten verfügbar.
Reproduktionstoxizität	Keine Daten verfügbar.
Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)	Keine Daten verfügbar.
Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)	Keine Daten verfügbar.
Aspirationsgefahr	Keine Daten verfügbar.
Erfahrung am Menschen	Keine Daten verfügbar.

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Sonstige Angaben	Keine Daten verfügbar.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität	Keine Daten verfügbar.
Natriumsilikat (CAS 1344-09-8)	
Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data	LC50 96 h Lepomis macrochirus 301 - 478 mg/L (IUCLID) LC50 96 h Brachydanio rerio 3185 mg/L [semi-static] (IUCLID)
Natriumchlorit (CAS 7758-19-2)	
Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data	LC50 96 h Brachydanio rerio 100 - 500 mg/L [static] (IUCLID) LC50 96 h Lepomis macrochirus >100 mg/L [static] (EPA) LC50 96 h Oncorhynchus mykiss >100 mg/L [static] (EPA)
Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data	EC50 48 h Daphnia magna 0.026 mg/L (IUCLID) EC50 48 h Daphnia magna 0.25 - 0.33 mg/L [Flow through] (EPA) EC50 48 h Daphnia magna 0.012 - 0.018 mg/L [Static] (EPA)
12.2. Persistenz und Abbaubarkeit	Keine Daten verfügbar.
12.3. Bioakkumulationspotenzial	Keine Daten verfügbar.
12.4. Mobilität im Boden	Keine Daten verfügbar.
12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung	Keine Information verfügbar.
12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften	Keine Information verfügbar.

12.7. Andere schädliche Wirkungen Keine Information verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Ungebrauchtes Produkt Keine Information verfügbar.

Ungereinigte Verpackungen Keine Information verfügbar.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer UN 3266

14.2. Ordnungsgemässe UN-Versandbezeichnung ÄTZENDER BASISCHER ANORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.

14.3. Transportgefahrenklassen 8

14.4. Verpackungsgruppe I

14.5. Umweltgefahren Meeresschadstoff: Nein.

14.6. Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Verwender Nicht zutreffend.

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten Nicht zutreffend.

UN-Modellvorschriften

ADR/RID
UN 3266.
Versandbezeichnung: ÄTZENDER BASISCHER ANORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G..
Klasse 8.
Verpackungsgruppe I.
Gefahrzettel 8.
Klassifizierungscode C5.
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr 88.
Begrenzte Menge 0.
Freigestellte Menge E0.
Beförderungskategorie 1.
Tunnelbeschränkungscode (E).

IMDG
UN 3266.
Versandbezeichnung: CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S..
Klasse 8.
Verpackungsgruppe I.
Gefahrenkennzeichen 8.
Begrenzte Menge 0.
Freigestellte Menge E0.
EmS F-A, S-B.
Meeresschadstoff: Meeresschadstoff: Nein..

IATA
UN 3266.
Versandbezeichnung: Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s..
Klasse 8.
Verpackungsgruppe I.
Gefahrenkennzeichen 8.
Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug): 850 (0.5 L).
Verpackungsanweisung (LQ): forbidden.
Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug): 854 (2.5 L).

Binnenschifffahrt ADN	UN 3266. Versandbezeichnung: ÄTZENDER BASISCHER ANORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.. Klasse 8. Verpackungsgruppe I. Gefahrzettel 8. Klassifizierungscode C5. Begrenzte Menge 0. Freigestellte Menge E0.
Weitere Angaben	Keine.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Rechtsvorschriften	>5 - <15% NTA (Nitrilotriessigsäure) und deren Salze Wassergefährdungsklasse WGK (D) = B.
Natriumsilikat (CAS 1344-09-8)	
TEDX (The Endocrine Disruption Exchange) - Potential Endocrine Disruptors	Present
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Intermediates	Present ([215-687-4])
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present
Natriumchlorit (CAS 7758-19-2)	
TEDX (The Endocrine Disruption Exchange) - Potential Endocrine Disruptors	Present
EU - Biocides (2007/565/EC) - Substances and Product-Types Not to Be Included in Annexes I, IA and IB to Directive 98/8/EC	Product type: 11 Product type: 12 Product type: 20
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Intermediates	Present ([231-836-6])
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present
15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung	Nicht erforderlich.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme	Keine.
Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten Sätze	H272: Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel. H290: Kann gegenüber Metallen korrosiv sein. H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. H311: Giftig bei Hautkontakt. H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. H318: Verursacht schwere Augenschäden. H319: Verursacht schwere Augenreizung. H335: Kann die Atemwege reizen. H351: Kann vermutlich Krebs erzeugen.
Haftungsausschluss	Keine Information verfügbar.