SICHERHEITSDATENBLATT

Stingray Professioneller Glasreiniger UG (EU / DE)



Das Sicherheitsdatenblatt ist in Übereinstimmung mit Verordnung (EU) 2015/830 der Kommission vom 28. Mai 2015 zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH)

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

Datum ausgestellt	28.03.2017
Änderungsdatum	05.04.2019

1.1. Produktidentifikator

Produktname	Stingray Professioneller Glasreiniger UG (EU / DE)
Artikelnr.	SRL03, 98802D, 98802M, 98804D, 98800D, 98805D, 98800L

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

Funktion	Beschreibung: Detergenz
Produktgruppe	Reinigungsmittel
Verwendung des Stoffes bzw. der Zubereitung	Glasreiniger - kein Aerosol
Nicht empfohlene Anwendungen	Es werden keine spezifischen Verwendungen identifiziert, von denen abgeraten wird.
Die Chemikalie kann von der Allgemeinheit genutzt werden	Ja

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenname	Unger Germany GmbH
Postadresse	Piepersberg 44
Postleitzahl	D-42653
Ort	Solingen
Land	Deutschland
Tel.	+49 (0) 212 2207 0
Fax	+49 (0) 212 2207 222
E-Mail	compliance@unger-europe.com
Website	www.ungerglobal.com / www.my-unger.com

1.4. Notrufnummer

Notfall-Rufnummer Tel.: +49 (0) 212 22 07 0

Beschreibung: Geschäftszeiten: Montag bis Donnerstag 8-17 Uhr, Freitag 8-16

Uhr

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Klassifizierung Noten CLP

Nach den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) nicht als gefährlich eingestuft.

2.2. Kennzeichnungselemente

Spezielle zusätzliche
Kennzeichnung-info für
Mischungen

Andere Etikettangaben (CLP)

Vorsichtmaßnahmen: Lesen und folgen Sie der Anleitung. Außer Reichweite von Kindern aufbewahren. Augenkontakt vermeiden. Nicht verschlucken. Einatmen von Sprühnebel vermeiden.

Erste Hilfe: Augenkontakt: Augen mit viel Wasser spülen. Verschlucken: KEIN Erbrechen herbeiführen. Einatmen: Person an die frische Luft bringen. Hautkontakt: Mit viel Wasser abwaschen. Wenn Symptome anhalten, Arzt aufsuchen.

2.3. Sonstige Gefahren

Physikochemische Auswirkung

Auswirkung auf die Gesundheit

Auswirkung auf die Umwelt

Auswirkungen und Symptome einer möglichen missbräuchlichen

Verwendung

Siehe Abschnitt 9 für physikalisch-chemische Information.

Siehe Abschnitt 11 für weitere Informationen über die Gesundheitsgefahr.

Siehe Abschnitt 12 für Angaben zur Ökologie.

Keine Informationen erforderlich.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

KomponentennameErmittlungKlassifizierungInhaltEthanol (EU/DE)CAS-Nr.: 64-17-5Flam. Liq. 2; H2255 -10 % Gew./Gew.

EG-Nr.: 200-578-6 Index-Nr.: 603-002-00-5 REACH-Reg. Nr.: 01-2119457610-43-XXXX

Beschreibung der Mischung Wässrige Lösung mit organischen Bestandteilen. Klar. Hellblau. Nicht viskos.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeines	Die bewusstlose Person in die stabile Seitenlage bringen und dafür sorgen, dass
-------------	---

sie atmen kann. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. Einatmen Aufgrund der kleinen Verpackung ist das Risiko beim Einatmen gering. BEI EINATMEN: An die frische Luft gehen, ruhig bleiben. Hautkontakt Die Haut mit Seife und Wasser waschen. Augenkontakt Sofort mit viel Wasser bis zu 15 Minuten lang ausspülen. U.U. Kontaktlinsen entfernen und Augen weit öffnen. Hört die Reizung nicht auf: Notaufnahme aufsuchen, Sicherheitsdatenblatt mitbringen. Verschlucken Sofort mit reichlich Wasser spülen und danach reichlich Wasser trinken (ca. 0,2 -0,3 ml) Einem Bewusstlosen niemals Flüssigkeit verabreichen. KEIN ERBRECHEN HERBEIFÜHREN! Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Akute Symptome und Auswirkungen Siehe Abschnitt 11.1 - Information über toxikologische Wirkungen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Medizinische Behandlung Dekontaminierung, symptomatische Behandlung.

Spezielle Angaben zu Gegenmitteln Kein spezifisches Antidot bekannt.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel
Produkt brennt nicht.
Bei der Wahl des Löschmittels mögliche andere Chemikalien berücksichtigen.
Ungeeignete Löschmittel
Wasservollstrahl.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brand- und Explosionsgefahr

Dieser Stoff ist nicht entzündlich.

Gefährliche

Verbrennungsprodukte

Dieser Stoff ist nicht entzündlich.

Kohlendioxid (CO2). Kohlenmonoxid (CO). Organic decomposition products.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Persönliche Schutzausrüstung

Bei unzureichender Belüfung Atemschutz tragen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Allgemeine Maßnahmen	Kontakt mit Augen und Haut vermeiden.
Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen	Für ausreichende persönliche Schutzausrüstung sorgen (einschl.

Atemschutzgerät) bei Entsorgung von verschüttetem Produkt auf einer eingegrenzten Fläche.

Einsatzkräfte Bei unzureichender Belüfung Atemschutz tragen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen Ableitung in die Kanalisation, in den Boden oder in Gewässer vermeiden.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigen	Verschüttetes Produkt mit saugfähigem Material entfernen. Verschüttetes
	Material in Behälter geben. Behälter sorgfältig schliessen und gemäß den
	örtlichen Vorschriften zur Entsorgung geben.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sonstige Anweisungen siehe Abschnitt 8 zur persönlichen Schutzausrüstung und Abschnitt 13 zur

Abfallentsorgung

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Handhabung	Regeln für den hygienischen Umgang mit Chemikalien beachten. Kontakt mit
	Augen sowie andauernden Hautkontakt vermeiden. Bei Verwendung des
	Produktes essen, trinken und rauchen vermeiden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung Bei mäßigen Temperaturen in einem trockenen, gut belüfteten Raum lagern.

Bedingungen für die sichere Lagerung

Anforderungen an Lagerräume und Behälter	Lagerung in Durchgängen, Durchfahrten, Treppenräumen, allgemein zugängliche Fluren, Dächern, Dachräumen und Arbeitsräumen ist unzulässig.
Hinweise zur Lageranordnung	Keine Unverträglichkeiten bekannt.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Empfehlungen siehe Abschnitt 1.2

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Komponentenname	Ermittlung	Wert	TWA-Jahr
Ethanol (EU/DE)	CAS-Nr.: 64-17-5	Ursprungsland:	
		Deutschland	
		Grenzwerttyp: AGW	
		Normativer Wert, 8	
		Stunden: 960 mg/m³	

Grenze des kurzfristigen

Werts

Wert: 1920 mg/m³ Empfohlenes

Überwachungsverfahren:

DFG (D):

Lösemittelgemische, Methode Nr. 2 / 3 / 6. IFA 7330: Ethanol. **Exposure Limit Letter** Buchstabencode: AGW

Langzeitwert

Exposure Limit Letter

Buchstabenbeschreibung: Arbeitsplatzgrenzwert -

8-h-Wert /

Schichtmittelwert

Quelle: Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS) 900 des Ausschusses für Gefahrstoffe (AGS) / Deutschland

Biologischer Grenzwert

Empfohlenes Überwachungsverfahren: MTA/MA-064/A07: Determination of ethylic alcohol in air.

MTA/MA-016/A89: Determination of alcohols (isopropyl alcohol, isobutyl alcohol, n-butyl alcohol) in air.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Sicherheitszeichen







Vorsichtsmaßnahmen zur Vermeidung der Exposition

Organisatorische Maßnahmen zur Expositionsvermeidung

Hände, Unterarme und Gesicht nach Handhabung des Produktes, vor Essen, Trinken und Toilettenbenutzung, sowie am Ende der Arbeitsschicht gründlich waschen.

Technische Maßnahmen zur Expositionsvermeidung

Technische Begrenzungsmaßnahmen einsetzen, um die Luftverunreinigung auf das zulässige Expositionsniveau zu reduzieren.

Augen- / Gesichtsschutz

Geeigneter Augenschutz

Anerkannte, dichtschließende Schutzbrille tragen, wo voraussichtlich Spritzer zu erwarten sind. EN 166

Handschutz

Haut- / Handschutz, langfristiger Kontakt Bei längerer/wiederholter Berührung mit der Haut müssen geeignete Schutzhandschuhe getragen werden. EN 374

Geeignetes Material

Handschuhe aus Nitrilgummi, PVA oder Viton werden empfohlen.

Ungeeignetes Material	Leder oder Textil
Durchbruchzeit	Wert: >480 min
Dicke des Handschuhmaterials	Wert: 0,4 mm
Handschutz, Anmerkungen	Basierend auf Testdaten.

Hautschutz

Geeignete Schutzbekleidung	Normale Arbeitskleidung im Allgemeinen ausreichend.
----------------------------	---

Atemschutz

Aufgaben, die Atemschutz	Atemschutz ist unter normalen Verhältnissen nicht vorgeschrieben. Bei
erfordern	unzureichender Ventilation oder bei Erhitzen des Produktes geeignetes
	Atemschutzgerät mit Gasfilter (Typ A2) tragen.

Hygiene / Umwelt

Spezielle Hygienemaßnahmen	Keine spezifischen Hygienemaßnahmen angegeben, aber gute persönliche
	hygienische Gewohnheiten sind besonders im Umgang mit Chemikalien immer
	anzuraten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Am Ende jeder
	Schicht, vor dem Essen, Rauchen und Toilettenbesuch Hände waschen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Physikalischer Zustand	Flüssigkeit. Nichtviskos.
Farbe	Klar. Hellblau.
Geruch	Charakteristisch. Frisch.
рН	Status: In wässriger Lösung Wert: 10
Siedepunkt	Wert: 100 °C
Flammpunkt	Wert: 48 °C Bemerkungen: Prüfung L.2 auf selbstunterhaltende Verbrennung ist negativ.
Verdunstungsrate	Bemerkungen: Keine Daten vorhanden.
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Keine Daten vorhanden.
Dampfdruck	Bemerkungen: Keine Daten vorhanden.
Dampfdichte	Bemerkungen: Keine Daten vorhanden.
Dichte	Wert: 1 g/cm3
Löslichkeit	Medium: Wasser Bemerkungen: unbegrenzt mischbar
Zersetzungstemperatur	Bemerkungen: Keine Daten vorhanden.
Viskosität	Bemerkungen: Keine Daten vorhanden.
Explosionsgefährliche Eigenschaften	nicht explosionsgefährlich

Entzündende (oxidierende)

Eigenschaften

Keine brandfördernden Eigenschaften.

9.2. Sonstige Angaben

Schmelzpunkt Bemerkungen: Keine Daten vorhanden

Physikalische Gefahren

Inhaltsstoffe der VOC

Wert: 7%

Partikelgröße

Bemerkungen: Technisch nicht machbar.

Sonstige physikalischen und chemischen Eigenschaften

Bemerkungen Nicht relevant.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Reaktivität Unter Normalbedingungen stabil

10.2. Chemische Stabilität

Stabilität

Stabil unter normalen Temperaturverhältnissen und empfohlenem Gebrauch.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Möglichkeit gefährlicher

Keine gefährlichen Reaktionen unter normalen Lager- und

Reaktionen

Verwendungsbedingungen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen

Erhitzen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe

Starke Säuren. Stark oxidierende Stoffe.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Thermischer Zerfall oder Verbrennung können Kohlenoxide sowie andere giftige Gase oder Dämpfe freisetzen. Kohlenmonoxid (CO). Kohlendioxid (CO2). Organic decomposition products.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Komponente Ethanol (EU/DE)

Akute Toxizität: Akut

Effect Tested: LD50 Expositionsweg: Oral Methode: nicht bekannt Wert: 3450 mg/kg bw /d Versuchstierarten: Maus

Art der Toxizität: Akut Effect Tested: LD50 Expositionsweg: Oral Methode: nicht bekannt Wert: 7060 mg/kg bw /d Versuchstierarten: Ratte

Art der Toxizität: Akut Effect Tested: LD50

Expositionsweg: Suonensisäinen.

Methode: nicht bekannt **Wert:** 1440 mg/kg bw /d

Sonstige Information zur Gesundheitsgefährdung

Toxikokinetik	Keine Daten vorhanden.
Hautverätzung/-irritation, weitere Information	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Allgemeine Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Allgemeines	Effekte können nach Langzeitbelastung erwartet werden.
Sensibilisierung	Keine besondere Gesundheitsgefahr angegeben.
Mutagenität	Keine besondere Gesundheitsgefahr angegeben.
Karzinogenität, weitere Informationen	Keine besondere Gesundheitsgefahr angegeben.
Reproduktionstoxizität	Keine besondere Gesundheitsgefahr angegeben.
Beurteilung der Reproduktionstoxizität, Klassifizierung	Auf der Grundlage der verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Beurteilung der spezifischen Zielorgan-Einzelaussetzung, Klassifizierung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Beurteilung der spezifischen Zielorgan-Toxizität, Neueinstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Beurteilung der Einatmungsgefahr, Klassifizierung	Auf der Grundlage der verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Aquatisch, Anmerkungen Keine Daten vorhanden.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Langlebigkeit und Zersetzbarkeit, Anmerkungen

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulationspotential Das Produkt ist nicht bioakkumulierbar.

12.4. Mobilität im Boden

Fließvermögen Keine Angaben über mögliche Umwelteinflüsse.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT-Bewertungsergebnisse Dieses Produkt enthält keine PBT- oder vPvB-Stoffe.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Ozonabbaupotential Bemerkungen: Ozonabbaupotential nicht bekannt.

Fotochemisches Bemerkungen: Ozonbildungspotential nicht bekannt.

Ozonbildungspotenzial

Globales Erwärmungspotential Bemerkungen: Globaler Treibhauseffekt nicht bekannt.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Geeignete Entsorgungsmethoden angeben

Abfall und Reste entsprechend der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen. Keine spezielle Entsorgungsmethode angegeben.

EWC-Abfallcode/EAK-Nummer

EWC-Abfallcode/EAK-Nummer: 200130 Reinigungsmittel mit Ausnahme

derjenigen, die unter 20 01 29 fallen

EU Verordnung Europäisches Abfallverzeichnis entsprechend der Entscheidung 2014/955/EU

und Abfallverzeichnis (AVV)

Sonstige Angaben Der Benutzer wird auf das mögliche Vorhandensein regionaler oder nationaler

Vorschriften über die Entsorgung hingewiesen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1. UN-Nummer

Bemerkungen Keine Empfehlung angegeben.

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Bemerkungen Keine Empfehlung angegeben.

14.3. Transportgefahrenklassen

Bemerkungen Keine Empfehlung angegeben.

14.4. Verpackungsgruppe

Bemerkungen Keine Empfehlung angegeben.

14.5. Umweltgefahren

Bemerkungen Keine Empfehlung angegeben.

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Empfehlung angegeben.

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Produktname Keine Empfehlung angegeben.

Sonstige zutreffende Hinweise.

Zusatzinformationen Unterliegt nicht den internationalen Regeln bzgl. Transport von Gefahrgut (IMDG,

ICAO/IATA, ADR/RID).

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Inhaltstoffe gemäß der Verordnung über Detergenzien (EG) Nr. 648/2004: Kennzeichnungsvorschriften weniger als 5% nichtionische Tenside, enthält Duftstoff; Enthält Farbstoffe. **EWG-Verordnung** Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EU) 830/2015 Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen. Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt (Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt. Waschmittel Inhaltsstoffe nach Detergenzienverordnung 648/2004: unter 5% nicht ionische Tenside; enthält Duftstoffe. Referenzen (Gesetze/Vorschriften) Verordnung zum Schutz vor Gefahrstoffen (Gefahrstoffverordnung-GefStoffV) vom 23.December 2004 (mit Änderungen). Gesetz zum Schutze der arbeitenden Jugend (Jugendarbeitsschutzgesetz -JArbSchG.) vom 12 April 1976 (mit Änderungen). TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwerte, Ausgabe: Januar 2006, mit Änderungen. Verordnung über das Europäische Abfallverzeichnis AVV -Abfallverzeichnis-Verordnung vom 10. Dezember 2001 mit Änderungen. Wassergefährdungsklasse: WGK 1, schwach wassergefährdend. Bekanntmachung 220 zu Gefahrstoffen. Sicherheitsdatenblatt. September 2007.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung ist	Nein
durchgeführt	
Stoffsicherheitsbeurteilung	Keine Daten vorhanden.
Expositionsszenarien für die	Nein
Mischung	

Expositionsszenario, Anmerkungen Keine Empfehlung angegeben.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Hinweis des Lieferanten	Die Auskünfte dieses Sicherheitsdatenblattes gründen auf Auskünfte, die am Datum der Erstellung in unserem Besitz waren und sind unter der Voraussetzung erteilt, dass das Produkt unter den angegebenen Verhältnissen und in Übereinstimmung mit der auf der Verpackung und/oder in relevanter technischer Literatur spezifizierten Verwendungsweise verwendet wird. Jeder andere Gebrauch dieses Produktes, eventuell in Kombination mit anderen Produkten oder Prozessen, geschieht auf eigene Verantwortung des Benutzers.
Liste der relevanten H-Phrasen (Abschnitt 2 und 3).	H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
Ratschlag für Schulung	Nicht relevant.
Empfohlene Einsatzbeschränkung	Nicht relevant.
Zusatzinformationen	Bemerkung zu den in Abschnitt 1, 3 und Abschnitt 8.1 verwendeten Registrierungsnummern) A) Verwendung der kompletten Reg.Nr. (Z. B. 01-1234567899-22-0001) Dass der Stoff vom Unternehmen registriert wurde, die dieses SDB ausgestellt hat. B) Verwendung von Reg. Nr. mit vier x (z. B. 01-1234567899-22-xxxx) Zeigt an, dass der Stoff von einem oder mehreren Lieferanten in der vorgelagerten Lieferkette registriert wurde. C) Verwendung von Kernreg. Nr. (Z. B. 01-1234567899-22) zeigt an, dass in diesem SDB freie verfügbare Informationen von der ECHA und anderen Quellen zu diesem Stoff verwendet wurden. Weder hat der Lieferant des SDB eine Registrierung für diesen Stoff durchgeführt, noch wurde eine Registrierung von einem vorgelagerten Lieferanten in der Lieferkette registriert.
Hinweise für den Anwender	Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich nicht ausdrücklich hieraus etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.
Version	1
Erstellt von	Fit4REACH - Likedeelers GmbH Dr. Wolfgang Pahlmann Hallbergstrasse 10 40239 Düsseldorf Germany E-Mail: sds@fit4reach.eu
	L-Iviaii. Suswill41Eacii.Eu