



EG - Sicherheitsdatenblatt

Erstellt nach den Richtlinien der Kommission EG 1907 / 2006 Artikel 31

K2-HF Shoulder Liquid

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- 1.1 Bezeichnung des Stoffes: K2-HF Shoulder Liquid SHL, 50ml
Artikelnummer: 386-6301
Verwendung des Stoffs: Hilfsmittel in der Dentaltechnik
Andere Verwendung: Nicht zulässig. Keine weiteren relevanten Daten verfügbar
- 1.2 Firmenbezeichnung
YETI Dentalprodukte GmbH
Industriestraße 3, D-78234 Engen, Tel. (0049)07733-94100, Fax. (0049)07733-941022

2. Mögliche Gefahren

Einstufung des Stoffs oder Gemischs

- 2.1 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
- 2.3 Sonstige Gefahren
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
PBT: Nicht anwendbar.
vPvB: Nicht anwendbar

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: Gemische

Beschreibung:

Es sind nur die gemäß ‚Annex II of regulation 1907/2006‘ verpflichtend aufzuführenden Substanzen gelistet. Informationen über andere ggf. vorhandene Substanzen können auf Anfrage erteilt werden.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 7646-85-7 Zinkchlorid < 0,05% EINECS: 231-592-0



H302, H314, H410 P260, P273, P280, P303+P361+P353, P305+P351+P338, P310, P405, P501

Zusätzliche Hinweise: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Nach Einatmen: Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.

Nach Hautkontakt: Sofort mit Wasser abwaschen.

Nach Augenkontakt: Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken: Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen. Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser im Vollstrahl

Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.

Hinweise für die Brandbekämpfung:

Besondere Schutzausrüstung: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Weitere Angaben Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen

anzuwendende Verfahren: Personen in Sicherheit bringen

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Flüssige Bestandteile mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

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

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Nur im ungeöffneten Originalgebinde aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise:

Getrennt von Lebensmitteln lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Keine.

Lagerklasse: VbF-Klasse: entfällt

Spezifische Endanwendungen: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7. ·

Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

Zusätzliche Hinweise:

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen. ·

Begrenzung und Überwachung der Exposition · Persönliche Schutzausrüstung: · Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Staub/Rauch/Nebel nicht einatmen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. ·

Atemschutz: Atemschutz empfehlenswert. ·

Handschutz: Schutzhandschuhe ·

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

9. Physikalisch - chemische Eigenschaften

Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften · allgemeine Angaben

Form:	Flüssig
Farbe:	Gemäß Produktbezeichnung
Geruch:	Charakteristisch
Geruchsschwelle:	Nicht bestimmt
pH- Wert	5,9
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	Nicht bestimmt.
Siedepunkt/Siedebereich:	100°C
Flammpunkt:	Nicht anwendbar. ·
Entzündlichkeit (fest, gasförmig):	Nicht anwendbar. ·
Zündtemperatur	Nicht bestimmt. ·
Zersetzungstemperatur	Nicht bestimmt. ·
Selbstentzündlichkeit:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich. ·
Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosiv. ·
Explosionsgrenzen:	
Untere:	Nicht bestimmt.
Obere:	Nicht bestimmt. ·
Dampfdruck:	Nicht anwendbar. ·
Dichte:	1g./cm ³
Relative Dichte	Nicht bestimmt. ·
Dampfdichte	Nicht anwendbar. ·
Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht anwendbar. ·
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser	Vollständig mischbar
Lösemittelgehalt	< 5%
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):	Nicht bestimmt. ·
Viskosität (100.0% dynamisch):	Nicht anwendbar.
Kinematisch:	Nicht anwendbar. ·

9.2 Sonstige Angaben:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

10. Stabilität und Reaktivität

Reaktivität	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. ·
Chem. 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. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:	
Einstufungsrelev. LD/LC50-Werte:	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. ·
Primäre Reizwirkung	
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. ·
Schw. Augenschädigung/-reizung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. ·
Sensibilisierung Atemwege/Haut	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. ·
Toxizität b. wiederholter Aufnahme	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. ·
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.

12. Angaben zur Ökologie

Toxizität · Aquatische Toxizität:	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. ·
Persistenz und Abbaubarkeit	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. ·
Bioakkumulationspotenzial	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. ·
Mobilität im Boden	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. ·
Weitere ökologische Hinweise: ·	
Allgemeine Hinweise:	Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend. Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund ·
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: Kleinere Mengen können gemeinsam mit Hausmüll deponiert werden.

Europäischer Abfallkatalog

18 00 00 ABFÄLLE AUS DER HUMANMEDIZINISCHEN ODER TIERÄRZTLICHEN VERSORGUNG UND FORSCHUNG (OHNE KÜCHEN- UND RESTAURANTABFÄLLE, DIE NICHT AUS DER UNMITTELBAREN KRANKENPFLEGE STAMMEN)

18 01 00 Abfälle aus der Geburtshilfe, Diagnose, Behandlung oder Vorbeugung von Krankheiten beim Menschen

18 01 07 Chemikalien, mit Ausnahme derjenigen, die unter 18 01 06 fallen

Ungereinigte Verpackungen

Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. ·

Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln

14. Angaben zum Transport

UN-Nummer ·

ADR, ADN, IMDG, IATA

entfällt

Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung ·

ADR, ADN, IMDG, IATA

entfällt

Transportgefahrenklassen ·

ADR, ADN, IMDG, IATA ·

Klasse

entfällt

Verpackungsgruppe ·

ADR, IMDG, IATA

entfällt

Umweltgefahren: ·

Marine pollutant:

Nein

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht anwendbar.

Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß

IBC-Code

Nicht anwendbar.

UN "Model Regulation":

entfällt

15. Vorschriften

Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische

Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch ·

Klassifizierung nach VbF:

entfällt ·

Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

16. Sonstige Angaben

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Berechnungsmethode

Von den hierin enthaltenen Informationen wird vorausgesetzt, dass sie wahrheitsgemäß und korrekt sind. Sämtliche Aussagen, Empfehlungen oder Vorschläge enthalten jedoch weder ausdrücklich noch implizit eine Garantie bzw. Gewährleistung unsererseits. Daher übernehmen wir keinerlei Garantie für die Richtigkeit und Vollständigkeit dieses Dokuments und lehnen jegliche Haftung im Zusammenhang mit der Nutzung dieser Informationen oder der darin zitierten Produkte ab. Der Käufer/Endnutzer trägt das volle Risiko. Die hierin enthaltenen Informationen können sich ohne Vorankündigung ändern.

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

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
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)
VbF:	Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)
LC50:	Lethal concentration, 50 percent
LD50:	Lethal dose, 50 percent
PBT:	Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB:	very Persistent and very Bioaccumulative

Vollständiger Wortlaut der im Kapitel 2 und 3 angeführten R- Sätze:

- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H314 verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
P260 Staub oder Nebel nicht einatmen.
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P303+P361+P353
BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.
P305+P351+P338
BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
P405 Unter Verschluss aufbewahren.
P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.

Quellen • ECHA (<http://echa.europa.eu/>) • EnviChem (www.echemportal.org) • * Daten gegenüber der Vorversion geändert

Safety Data Sheet

According to the Commission Directive EG 1907 / 2006 Article 31

K2-HF Shoulder Liquid

1. Name of substance / preparation and company

1.1 Name of the substance:	K2-HF Shoulder Liquid SHL, 50ml
Item number:	386-6301
Use of the substance:	Aids in dental technology
Other uses:	Not allowed.
No further relevant data available	
1.2 Company name	YETI Dental Products GmbH Industriestraße 3, D-78234 Engen, Tel. (0049) 07733-94100, Fax. (0049) 07733-941022

2. Possible dangers Classification of the substance or mixture

- 2.1 Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 The product is not classified according to the CLP regulation.
- 2.2 Label elements Labeling according to Regulation (EC) No. 1272/2008 is not applicable There are no hazard pictograms No signal word Danger notices are omitted
- 2.3 Other hazards Results of the PBT and vPvB assessment PBT: Not applicable. · vPvB: Not applicable

3. Composition / information on ingredients

Chemical characterization: Mixtures · Description: Only those substances that are mandatory in accordance with Annex II of regulation 1907/2006 are listed. Information on other substances that may be present can be provided on request. · Hazardous ingredients: not applicable · Additional information: The wording of the listed hazard warnings can be found in section 16

CAS: 7646-85-7 Zinkchlorid < 0,05% EINECS: 231-592-0



H302, H314, H410 P260, P273, P280, P303+P361+P353, P305+P351+P338, P310, P405, P501 ·

4. First aid measures

Description of the first aid measures General information: No special actions required. Consult a doctor if symptoms persist.

After inhalation: Take the affected person out into the fresh air and lay them down quietly. After skin contact: Wash off immediately with water. After eye contact: Rinse eyes under running water for several minutes with the eyelid wide open. Consult a doctor if symptoms persist. After swallowing: Rinse out mouth and then drink plenty of water. Consult a doctor if symptoms persist. Most important symptoms and effects, both acute and delayed No further relevant information available. Indication of immediate medical attention or special treatment No further relevant information available

5. Fire-fighting measures

Suitable extinguishing agents: CO₂, extinguishing powder or water spray. Fight larger fires with water spray or alcohol-resistant foam. Use firefighting measures that suit the environment. Unsuitable extinguishing media for safety reasons: full jet of water Special hazards arising from the substance or

mixture Formation of toxic gases is possible when heated or in case of fire. Advice for firefighters: Special protective equipment: Wear self-contained breathing apparatus. · Additional information Fire residues and contaminated extinguishing water must be disposed of in accordance with official regulations.

6. Accidental release measures

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures: Bring people to safety
Environmental precautions: Do not allow to enter sewers or bodies of water. Do not allow to get into the subsoil / soil. · Methods and material for containment and cleaning up: Absorb liquid components with liquid-binding material. The captured material disposed of properly. Reference to other sections See Section

7 for information on safe handling.

For information on personal protective equipment, see Section 8. Information on disposal, see section 13 7. Handling and storage Precautions for safe handling No special measures required if used properly. Information about fire and explosion protection: No special actions required. Conditions for safe storage, including any incompatibilities Requirements for storage rooms and containers: Store only in the unopened original container. Advice on common storage: Store away from food. Further information on storage conditions: None. · Storage class: · VbF class: not applicable Specific end use (s): No further relevant information available.

8. Exposure controls and personal protective equipment

Additional information on the design of technical systems: No further information, see Section 7. · Control parameters Components with workplace-related limit values to be monitored: The product does not contain any relevant quantities of substances with limit values that require monitoring at the workplace. Additional information: The lists valid during the creation were used as the basis. · Exposure controls · Personal protective equipment: · General protective and hygienic measures: The usual precautionary measures when handling chemicals must be observed. Do not breathe dust / smoke / mist. Wash hands before breaks and at the end of work. · Respiratory protection: Respiratory protection recommended. · Hand protection: Protective gloves · Glove material The selection of a suitable glove does not only depend on the material, but also on other quality features and varies from manufacturer to manufacturer. As the product is a preparation of several substances, the resistance of the glove material cannot be calculated in advance and must therefore be checked prior to use. · Penetration time of the glove material The exact break through time can be found out by the manufacturer of the protective gloves and has to be observed. · Eye protection: safety glasses

9. Physic-chemical properties

Information on basic physical and chemical properties general information Form: liquid Color: According to product description Odor: characteristic Odor threshold: Not determined pH value Not determined Melting point / melting range: Not determined. Boiling point / boiling range: 100°C Flash point: Not applicable. · Flammability (solid, gaseous): Not applicable. · Ignition temperature Not determined. · Decomposition temperature Not determined. · Self-igniting: The product is not self-igniting. · Danger of explosion: The product is not explosive. · Explosion limits: Lower: Not determined. Upper: Not determined. · Vapor pressure: Not applicable. · Density: 1g.cm³ Relative density Not determined. · Vapor density Not applicable. · Evaporation rate Not applicable. · Solubility in / Miscibility with Water Fully miscible. · Distribution

9.2 Other information: No further relevant information available

10. Stability and reactivity

Reactivity No further relevant information available. · Chemical stability Thermal decomposition / conditions to be avoided: No decomposition if used as directed. · Possibility of hazardous reactions No dangerous reactions known. · Conditions to Avoid No further relevant information available. · Incompatible materials: No further relevant information available. · Hazardous decomposition products: No dangerous decomposition products known.

11. Toxicological information

Acute toxicity: Classification relevant LD / LC50 values: No further relevant information available. · Primary irritant effect Skin corrosion / irritation Based on the available data; the Classification criteria not met. · Mild eye damage / irritation Based on the available data; the Classification criteria not met. · Respiratory or skin sensitization Based on the available data, the Classification criteria not met. · Toxicity b. repeated exposure No further relevant information available. CMR effects (carcinogenetic, mutagenicity and toxicity for reproduction) No further relevant information available. · Germ cell mutagenicity Based on the available data; the Classification criteria not met. · Carcinogenicity Based on the available data, the Classification criteria not met. · Reproductive toxicity Based on the available data; the Classification criteria not met. · Specific target organ toxicity after single exposure Based on the data available, the Classification criteria not met. Specific target organ toxicity after repeated exposure Based on the data available, the Classification criteria not met. · Aspiration hazard Based on the available data; the classification criteria are not met.

12. Information on ecology

Toxicity · Aquatic toxicity: No further relevant information available. · Persistence and degradability No further relevant information available. · Bio accumulative potential No further relevant information available. · Mobility in soil No further relevant information available. · Additional ecological information: General information: Water hazard class 2 (self-assessment): clearly hazardous to water. Do not allow to get into the ground water, water course or the sewage system. Danger to drinking water even if small amounts leak into the subsoil · PBT and vPvB assessment · PBT: Not applicable. · vPvB: Not applicable. · Other adverse effects No further relevant information available

13. Disposal considerations

Waste treatment methods · Recommendation: Smaller quantities can be disposed of with household waste. European waste catalog 18 00 00 WASTE FROM HUMAN MEDICAL OR VETERINARY CARE AND RESEARCH (EXCLUDING KITCHEN AND RESTAURANT WASTE NOT FROM DIRECT HEALTH CARE) 18 01 00 wastes from obstetrics, diagnosis, treatment or prevention of diseases in humans 18 01 07 chemicals other than those mentioned in 18 01 06 Uncleaned packaging Recommendation: Disposal according to official regulations. · Recommended cleaning agent: water, if necessary with the addition of cleaning agents

14. Transport information

UN number · ADR, ADN, IMDG, IATA not applicable UN proper shipping name · ADR, ADN, IMDG, IATA not applicable Transport hazard class · ADR, ADN, IMDG, IATA · Class not applicable Packing group · ADR, IMDG, IATA not applicable Environmental hazards: · Marine pollutant: No. Special precautions for user Not applicable. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73 / 78 and the IBC Code Not applicable. UN "Model Regulation": not applicable

15. Regulations Safety

health and environmental regulations / legislation specific for the substance or mixture · Classification according to VbF: not applicable · ÖNORM M 9485: Class share in% water 0.1 NK 99.9 Chemical safety assessment: A chemical safety assessment has not been carried out

16. Other information

Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 Calculation method The information contained herein is believed to be truthful and accurate. However, none of the statements, recommendations or suggestions expressly or implicitly contain a guarantee or warranty on our part. We therefore do not guarantee the correctness and completeness of this document and do not accept any liability

Abbreviations and acronyms:

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
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)
VbF:	Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)
LC50:	Lethal concentration, 50 percent
LD50:	Lethal dose, 50 percent
PBT:	Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB:	very persistent and very Bioaccumulative

Complete wording of the R-phrases listed in Chapters 2 and 3:

H302 Harmful if swallowed.

H314 causes severe skin burns and eye damage.

H410 - Very toxic for water organisms with long-term effect.

P260 Do not breathe dust or mist. Avoid the release of P273 into the environment.

P280 Wear protective gloves / protective clothing / eye protection / face protection.

P303 + P361 + P353 IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Wash skin with water / shower.

P305 + P351 + P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. If possible, remove any existing contact lenses. Continue rinsing.

P310 Immediately call a POISON CENTER / doctor.

P405 Store locked up. P501 Dispose of contents / container in accordance with local / regional / national / international regulations.

Quellen • ECHA (<http://echa.europa.eu/>) • EnviChem (www.echemportal.org) • * Daten gegenüber der Vorversion geändert

Fiche technique de sécurité - CE

établi conformément aux directives de la Commission EG 1907 / 2006 Article 31

Liquide d'épaule K2-HF

1. Nom de la substance/préparation et société

1.1 Nom de la substance : K2-HF Liquide d'épaule
Numéro d'article : 386-6301 Utilisation de la substance : Aides à la technologie dentaire Autres utilisations : Non autorisé. Aucune autre donnée pertinente disponible
1.2 Nom de l'entreprise YETI Dental Products GmbH Industriestraße 3, D-78234 Engen, Tél.(0049) 07733-94100, Fax. (0049) 07733-941022

2. Dangers possibles

Classification de la substance ou du mélange

2.1 Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 Le produit n'est pas classé selon le règlement CLP.

2.2 Éléments d'étiquetage L'étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008 n'est pas applicable Il n'y a pas de pictogrammes de danger Pas de mention d'avertissement Les avis de danger sont omis

2.3 Autres dangers Résultats des évaluations PBT et vPvB PBT : Non applicable. vPvB : non applicable

3. Composition / informations sur les ingrédients

Caractérisation chimique : Mélanges · La description : Seules les substances obligatoires conformément à l'annexe II du règlement 1907/2006 sont répertoriées. Des informations sur d'autres substances éventuellement présentes peuvent être fournies sur demande. ?? Ingrédients dangereux : non applicable · Information additionnelle : Le libellé des avertissements de danger répertoriés peut être trouvé dans la section 16

CAS: 7646-85-7 Zinkchlorid < 0,05% EINECS: 231-592-0



H302, H314, H410 P260, P273, P280, P303+P361+P353, P305+P351+P338, P310, P405, P501 ·

4. Premiers secours

Description des premiers secours Informations générales : Aucune action spéciale requise. Consulter un médecin si les symptômes persistent. Après inhalation : Sortir la personne affectée à l'air frais et l'allonger tranquillement. Après contact avec la peau : Laver immédiatement à l'eau. Après contact avec les yeux : Rincer les yeux sous l'eau courante pendant plusieurs minutes avec la paupière grande ouverte. Consulter un médecin si les symptômes persistent. Après ingestion : Rincer la bouche puis boire beaucoup d'eau. Consulter un médecin si les symptômes persistent. Symptômes et effets les plus importants, aigus et différés Aucune autre information pertinente disponible. Indication d'une aide médicale immédiate ou d'un traitement spécial Aucune autre information pertinente disponible

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Agents d'extinction appropriés : CO₂, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les incendies plus importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool. Utiliser des mesures de

lutte contre l'incendie adaptées à l'environnement. Agents extincteurs inappropriés pour des raisons de sécurité : jet d'eau plein Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange La formation de gaz toxiques est possible en cas d'échauffement ou d'incendie. Conseils aux pompiers : Équipement de protection spécial : Porter un appareil respiratoire autonome. · Informations supplémentaires Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément aux réglementations en vigueur.

6. Mesures en cas de rejet accidentel

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence : mettre les personnes en sécurité Précautions environnementales : Ne pas laisser pénétrer dans les égouts ou les plans d'eau. Ne le laissez pas pénétrer dans le sous-sol/le sol. · Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage : Absorber les composants liquides avec un matériau liant les liquides. Le matériel capturé éliminé correctement. Référence à d'autres sections Voir la section 7 pour des informations sur une manipulation sûre. Pour plus d'informations sur les équipements de protection individuelle, voir Article 8. Informations sur l'élimination, voir section 13

7. Manipulation et STOCKAGE

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger Aucune mesure spéciale n'est requise s'il est utilisé correctement. Informations sur la protection contre les incendies et les explosions : Aucune action spéciale requise. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage : Conserver uniquement dans le contenant d'origine non ouvert. Conseils sur le stockage commun : Conserver à l'écart des aliments. Informations complémentaires sur les conditions de stockage : Aucune. Classe de stockage : · Classe VbF : non applicable Utilisation(s) finale(s) particulière(s): Aucune autre information pertinente disponible.

8. Contrôles de l'exposition et équipement de protection individuelle

Informations complémentaires sur la conception des systèmes techniques : Aucune autre information, voir Section 7. · Paramètres de contrôle Composants avec des valeurs limites liées au lieu de travail à surveiller : Le produit ne contient aucune quantité pertinente de substances avec des valeurs limites nécessitant une surveillance sur le lieu de travail. Information additionnelle : Les listes valables lors de la création ont servi de base. Contrôles de l'exposition · Équipement de protection individuelle : · Mesures générales de protection et d'hygiène : Les mesures de précaution habituelles lors de la manipulation de produits chimiques doivent être respectées. Ne pas respirer les poussières/fumées/brouillards. Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail. Protection respiratoire : Protection respiratoire recommandée. Protection des mains : Gants de protection · Matériau du gant Le choix d'un gant approprié ne dépend pas seulement du matériau, mais également d'autres caractéristiques de qualité et varie d'un fabricant à l'autre. Le produit étant une préparation de plusieurs substances, la résistance du matériau des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit donc être vérifiée avant utilisation. Temps de pénétration du matériau du gant Le temps de pénétration exact peut être déterminé par le fabricant des gants de protection et doit être respecté. Protection des yeux : lunettes de sécurité

9. Propriétés physico-chimiques

Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base informations générales Forme : liquide Couleur : selon la description du produit Odeur : caractéristique Seuil olfactif : Non déterminé Valeur du pH Non déterminé Point de fusion / intervalle de fusion : Non déterminé. Point d'ébullition / intervalle d'ébullition : 100°C · Point d'éclair : Non applicable. · Inflammabilité (solide, gazeux) : Non applicable. · Température d'inflammation Non déterminé. · Température de décomposition Non déterminé. · Auto-inflammable : Le produit ne s'enflamme pas automatiquement. · Danger d'explosion : Le produit n'est pas explosif. Limites d'explosion : Inférieur : Non déterminé. Supérieur : Non déterminé. Pression de vapeur : Non applicable. · Densité : 1g./cm³. Densité relative Non déterminé. Densité de vapeur Sans objet. Taux d'évaporation Sans objet. · Solubilité dans/miscibilité avec l'eau Entièrement miscible. Coefficient de partage (n-octanol/eau) : Non déterminé. Viscosité (100,0% dynamique) : Non applicable. Cinématique : Non applicable.

9.2 Autres informations : Aucune autre information pertinente disponible

10. Stabilité et réactivité

Réactivité Pas d'autres informations pertinentes disponibles. Stabilité chimique Décomposition thermique / conditions à éviter : Aucune décomposition si utilisé comme indiqué. · Possibilité de réactions dangereuses Aucune réaction dangereuse connue. Conditions à éviter Aucune autre information pertinente disponible. Matières incompatibles : Aucune autre information pertinente disponible. Produits de décomposition dangereux : Aucun produit de décomposition dangereux connu.

11. Informations toxicologiques

Toxicité aiguë: Classification pertinente Valeurs LD / LC50 : Aucune autre information pertinente disponible. · Effet irritant primaire Corrosion/irritation cutanée Sur la base des données disponibles, le Critères de classification non respectés. Lésions oculaires légères/irritation oculaire Sur la base des données disponibles, le Critères de classification non respectés. Sensibilisation respiratoire ou cutanée Sur la base des données disponibles, le Critères de classification non respectés. Toxicité b. exposition répétée Pas d'autres informations importantes disponibles. Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction) Pas d'autres informations pertinentes disponibles. · Mutagénicité sur les cellules germinales Sur la base des données disponibles, le Critères de classification non respectés. Cancérogénicité Sur la base des données disponibles, le Critères de classification non respectés. · Toxicité pour la reproduction Sur la base des données disponibles, le Critères de classification non respectés. Toxicité spécifique pour certains organes cibles après une exposition unique Sur la base des données disponibles, le Critères de classification non respectés. Toxicité spécifique pour certains organes cibles après une exposition répétée Sur la base des données disponibles, le Critères de classification non respectés. Danger par aspiration Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

12. Informations sur l'écologie

Toxicité · Toxicité aquatique : Aucune autre information pertinente disponible. · Persistance et dégradabilité Pas d'autres informations pertinentes disponibles. · Potentiel de bioaccumulation Pas d'autres informations importantes disponibles. · Mobilité dans le sol Pas d'autres informations pertinentes disponibles. Informations écologiques supplémentaires : · Informations générales : Classe de pollution des eaux 2 (auto-évaluation) : manifestation dangereux pour l'eau. Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, le cours d'eau ou le système d'égouts. Danger pour l'eau potable même en cas de fuite de petites quantités dans le sous-sol · Évaluation PBT et vPvB · PBT : Non applicable. vPvB : Non applicable. Autres effets néfastes Pas d'autres informations pertinentes disponibles

13. Considérations relatives à l'élimination

Méthodes de traitement des déchets · Recommandation : De plus petites quantités peuvent être éliminées avec les ordures ménagères. Catalogue européen des déchets 18 00 00 DÉCHETS PROVENANT DES SOINS MÉDICAUX OU VÉTÉRINAIRES ET DE LA RECHERCHE (HORS DÉCHETS DE CUISINE ET DE RESTAURANT NON PROVENANT DES SOINS DE SANTÉ DIRECTS 18 01 00 déchets provenant de l'obstétrique, du diagnostic, du traitement ou de la prévention des maladies chez l'homme 18 01 07 produits chimiques autres que ceux mentionnés sous 18 01 06 Emballage non nettoyé Recommandation : Élimination conformément aux réglementations officielles. ?? Produit de nettoyage recommandé : eau, si nécessaire avec ajout de produits de nettoyage

14. Informations sur les transports

Numéro ONU · ADR, ADN, IMDG, IATA sans objet Nom d'expédition approprié de l'ONU · ADR, ADN, IMDG, IATA sans objet Classe de danger pour le transport · ADR, ADN, IMDG, IATA Classe non applicable Groupe d'emballage · ADR, IMDG, IATA sans objet Risques environnementaux : · Polluant marin : Non. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur Sans objet. Transport en vrac conformément à l'annexe II de MARPOL73/78 et au recueil IBC Non applicable. « Règlement type » de l'ONU : non applicable

15. Règlements

Réglementations/législation spécifiques à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement · Classification selon VbF : sans objet · ÖNORM M 9485 : Part de classe en % d'eau 0,1 NK 99,9 Évaluation de la sécurité chimique : aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée

16. Autres informations

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 Méthode de calcul Les informations contenues dans ce document sont considérées comme véridiques et exactes. Cependant, aucune des déclarations, recommandations ou suggestions ne contient expressément ou implicitement une garantie ou une garantie de notre part. Nous ne garantissons donc pas l'exactitude et l'exhaustivité de ce document et déclinons toute responsabilité en relation avec l'utilisation de ces informations ou des produits qui y sont cités. L'acheteur / l'utilisateur final supporte l'intégralité des risques. Les informations contenues dans ce document peuvent être modifiées sans préavis. Les informations sont basées sur notre niveau actuel de connaissances. Ils posent cependant Aucune assurance des propriétés du produit et aucune base contractuelle Relation juridique.

Abréviations et acronymes :

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
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)
VbF:	Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)
LC50:	Lethal concentration, 50 percent
LD50:	Lethal dose, 50 percent
PBT:	Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB:	very persistent and very Bioaccumulative

Libellé complet des phrases R énumérées aux chapitres 2 et 3 :

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H314 provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires.

H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques avec effet à long terme.

P260 Ne pas respirer les poussières ou les brouillards. Éviter le rejet de

P273 dans l'environnement.

P280 Porter des gants de protection / des vêtements de protection / un équipement de protection des yeux / du visage.

P303 + P361 + P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Laver la peau avec de l'eau / douche.

P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Si possible, retirez toutes les lentilles de contact existantes. Continuez à rincer.

P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON / un médecin.

P405 Magasin verrouillé.

P501 Éliminer le contenu/réceptacle conformément aux réglementations locales/régionales/nationales/internationales.

Sources • ECHA (<http://echa.europa.eu/>) • EnviChem (www.echemportal.org) · * Données modifiées par rapport à la version précédente

Scheda dati di sicurezza

secondo la direttiva della Commissione EG 1907 / 2006 Articolo 31

K2-HF Spalla Liquido

1. Denominazione della sostanza/preparato e società

- 1.1 Denominazione della sostanza: K2-HF Spalla Liquido Numero articolo: 386-6301 Uso della sostanza: coadiuvanti nella tecnologia dentale Altri usi: non consentito. Non sono disponibili ulteriori dati rilevanti
- 1.2 Nome della società YETI Dental Products GmbH Industriestraße 3, D-78234 Engen, Tel. (0049) 07733-94100, Fax. (0049) 07733-941022

2. Possibili pericoli Classificazione della sostanza o della miscela

- 2.1 Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 Il prodotto non è classificato secondo il regolamento CLP.
- 2.2 Elementi dell'etichetta L'etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 non è applicabile. Non sono presenti pittogrammi di pericolo Nessuna avvertenza Gli avvisi di pericolo vengono omessi
- 2.3 Altri pericoli Risultati della valutazione PBT e vPvB PBT: Non applicabile. vPvB: non applicabile

3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

Caratterizzazione chimica: Miscela · Descrizione: Sono elencate solo le sostanze obbligatorie ai sensi dell'allegato II del regolamento 1907/2006. Informazioni su altre sostanze eventualmente presenti possono essere fornite su richiesta. Ingredienti pericolosi: non applicabile · Informazioni aggiuntive: La formulazione delle avvertenze di pericolo elencate può essere trovata nella sezione 16 CAS: 7646-85-7 Zinkchlorid < 0,05% EINECS: 231-592-0



H302, H314, H410 P260, P273, P280, P303+P361+P353, P305+P351+P338, P310, P405, P501 ·

4. Misure di primo soccorso

Descrizione delle misure di primo soccorso Informazione Generale: Nessuna azione speciale richiesta. Consultare un medico se i sintomi persistono. Dopo l'inalazione: portare la persona interessata all'aria aperta e farla sdraiare tranquillamente. Contatto con la pelle: lavare immediatamente con acqua

Contatto con gli occhi: Sciacquare gli occhi sotto l'acqua corrente per diversi minuti con le palpebre aperte. Consultare un medico se i sintomi persistono. Dopo ingestione: Sciacquare la bocca e poi bere molta acqua. Consultare un medico se i sintomi persistono. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati. Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti. Indicazione di assistenza medica immediata o trattamento speciale. Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti

5. Misure antincendio

Mezzi di estinzione idonei: CO₂, polvere estinguente o acqua nebulizzata. Combattere incendi più grandi con acqua nebulizzata o schiuma resistente all'alcool. Utilizzare misure antincendio adatte all'ambiente. Mezzi di estinzione non idonei per motivi di sicurezza: getto pieno d'acqua Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela. In caso di riscaldamento o di incendio è possibile la

formazione di gas tossici. Consigli per i vigili del fuoco: Equipaggiamento protettivo speciale: Indossare un autorespiratore. · Ulteriori indicazioni I residui dell'incendio e l'acqua di estinzione contaminata devono essere smaltiti secondo le disposizioni ufficiali.

6. Misure in caso di rilascio accidentale

Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza: portare le persone al sicuro Precauzioni ambientali: Non permettere l'ingresso in fognature o corpi idrici. Non permettere di entrare nel sottosuolo/suolo. · Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica: Assorbire i componenti liquidi con materiale che trattiene i liquidi. Il materiale catturato smaltito correttamente. Riferimenti ad altre sezioni Vedere la Sezione 7 per informazioni sulla manipolazione sicura. Per informazioni sui dispositivi di protezione individuale, vedere Sezione 8. Informazioni sullo smaltimento, vedere la sezione 13

7. Manipolazione e stoccaggio

Precauzioni per una manipolazione sicura. Non sono necessarie misure speciali se usato correttamente. Informazioni sulla protezione da incendi ed esplosioni: Nessuna azione speciale richiesta. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità Requisiti dei locali di stoccaggio e dei contenitori: Conservare solo nel contenitore originale non aperto. Consigli sull'archiviazione comune: Conservare lontano dal cibo. Ulteriori informazioni sulle condizioni di conservazione: Nessuna. Classe di stoccaggio: · Classe VbF: non applicabile Usi finali specifici: Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.

8. Controlli dell'esposizione e dispositivi di protezione individuale

Ulteriori informazioni sulla progettazione degli impianti tecnici: Nessuna ulteriore informazione, vedere la Sezione 7. · Parametri di controllo Componenti con valori limite relativi al luogo di lavoro da monitorare: Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze con valori limite che richiedono il monitoraggio sul posto di lavoro. Informazioni aggiuntive: Come base sono state utilizzate le liste valide durante la creazione. Controlli dell'esposizione · Dispositivi di protezione individuale: · Misure generali di protezione e igiene: Devono essere osservate le normali misure precauzionali quando si maneggiano prodotti chimici. Non respirare polvere/fumo/nebbia. Lavarsi le mani prima delle pause e alla fine del lavoro. · Protezione respiratoria: Si consiglia protezione respiratoria. Protezione delle mani: Guanti protettivi · Materiale dei guanti. La scelta di un guanto adatto non dipende solo dal materiale, ma anche da altre caratteristiche di qualità e varia da produttore a produttore. Poiché il prodotto è una preparazione di più sostanze, la resistenza del materiale dei guanti non può essere calcolata in anticipo e deve pertanto essere verificata prima dell'uso. Tempo di penetrazione del materiale del guanto. Il tempo esatto di passaggio può essere rilevato dal produttore dei guanti protettivi e deve essere rispettato. · Protezione degli occhi: occhiali di sicurezza

9. Proprietà fisico-chimiche

Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali Informazione Generale Forma: liquida Colore: secondo la descrizione del prodotto Odore: caratteristico Soglia olfattiva: Non determinato Valore pH Non determinato Punto/intervallo di fusione: Non determinato. Punto/intervallo di ebollizione: 100°C· Punto di infiammabilità: Non applicabile. · Infiammabilità (solidi, gassosi): Non applicabile. · Temperatura di accensione Non determinato. · Temperatura di decomposizione Non determinato. · Autoaccensione: Il prodotto non è auto infiammabile. Pericolo di esplosione: Il prodotto non è esplosivo.? Limiti di esplosione: Inferiore: non determinato. Superiore: Non determinato. Tensione di vapore: Non applicabile. · Densità: 1g./cm³ Densità relativa Non determinato. Densità di vapore Non applicabile. Tasso di evaporazione Non applicabile. · Solubilità in/Miscibilità con Acqua Completamente miscibile. Coefficiente di ripartizione (n-ottangolo/acqua): Non definito. Viscosità (100.0% dinamico): Non applicabile. Cinematica: Non applicabile.

9.2 Altre informazioni: non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti

10. Stabilità e reattività

Reattività Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti. Stabilità chimica Decomposizione termica/ condizioni da evitare: Nessuna decomposizione se usato come indicato. · Possibilità di reazioni pericolose. Non sono note reazioni pericolose. Condizioni da evitare. Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti. Materiali incompatibili: Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti. Prodotti di decomposizione pericolosi: Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

11. Informazioni tossicologiche

Tossicità acuta: Classificazione rilevante Valori LD/LC50: Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti. · Effetto irritante primario Corrosione/irritazione cutanea. Sulla base dei dati disponibili, il Criteri di classificazione non soddisfatti. Lievi lesioni oculari/irritazione. In base ai dati disponibili, il Criteri di classificazione non soddisfatti. Sensibilizzazione respiratoria o cutanea. Sulla base dei dati disponibili, il Criteri di classificazione non soddisfatti. Tossicità B. esposizione ripetuta. Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti. Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione) Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti. · Mutagenicità delle cellule germinali. Sulla base dei dati disponibili, la Criteri di classificazione non soddisfatti. Cancerogenicità Sulla base dei dati disponibili, il Criteri di classificazione non soddisfatti. Tossicità riproduttiva Sulla base dei dati disponibili, la Criteri di classificazione non soddisfatti. Tossicità specifica per organi bersaglio dopo esposizione singola. Sulla base dei dati disponibili, il Criteri di classificazione non soddisfatti. Tossicità specifica per organi bersaglio dopo esposizione ripetuta. Sulla base dei dati disponibili, il Criteri di classificazione non soddisfatti. Pericolo in caso di aspirazione. Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

12. Informazioni sull'ecologia

Tossicità · Tossicità acquatica: Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti. · Persistenza e degradabilità. Non sono disponibili altre informazioni rilevanti. · Potenziale di bioaccumulo Nessuna ulteriore informazione rilevante disponibile. · Mobilità nel suolo. Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti. · Ulteriori informazioni ecologiche: · Informazioni generali:
Pericolosità per le acque classe 2 (autovalutazione): chiaramente pericoloso per l'acqua. Non permettere che penetrino nella falda acquifera, nei corsi d'acqua o nella rete fognaria. Pericolo per l'acqua potabile anche in caso di perdite di piccole quantità nel sottosuolo
Valutazione PBT e vPvB · PBT: Non applicabile. · vPvB: non applicabile.

Altri effetti avversi. Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti

13. Considerazioni sullo smaltimento

Metodi di trattamento dei rifiuti · Raccomandazione: quantità inferiori possono essere smaltite con i rifiuti domestici. Catalogo Europeo dei Rifiuti 18 00 00 RIFIUTI PROVENIENTI DA ASSISTENZA E RICERCA MEDICA O VETERINARIA UMANA (ESCLUSI I RIFIUTI DI CUCINA E RISTORANTI NON PROVENIENTI DA ASSISTENZA SANITARIA DIRETTA) 18 01 00 rifiuti di ostetricia, diagnosi, cura o prevenzione di malattie nell'uomo 18 01 07 sostanze chimiche diverse da quelle di cui alla voce 18 01 06 Imballaggio non pulito Raccomandazione: Smaltimento secondo le disposizioni ufficiali. Detergente consigliato: acqua, se necessario con aggiunta di detersivi

14. Informazioni sul trasporto

Numero ONU ADR, ADN, IMDG, IATA non applicabile Nome di spedizione dell'ONU · ADR, ADN, IMDG, IATA non applicabile Classe di pericolo per il trasporto · ADR, ADN, IMDG, IATA Classe non applicabile Gruppo di imballaggio · ADR, IMDG, IATA non applicabile Pericoli ambientali: · Inquinante marino: no. Precauzioni speciali per gli utilizzatori Non applicabile. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC Non applicabile. "Regolamento modello" delle Nazioni Unite: non applicabile

15. Regolamento

Norme/legislazioni su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela ·
Classificazione secondo VbF: non applicabile · ÖNORM M 9485: Quota di classe in% acqua 0,1 NK
99,9 Valutazione della sicurezza chimica: non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica

16. Altre informazioni

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 Metodo di calcolo. Le informazioni qui contenute sono ritenute veritiere e accurate. Tuttavia, nessuna delle dichiarazioni, raccomandazioni o suggerimenti, espressamente o implicitamente, contiene una garanzia o una garanzia da parte nostra. Pertanto, non garantiamo la correttezza e la completezza di questo documento e decliniamo ogni responsabilità in relazione all'uso di queste informazioni o dei prodotti ivi citati. L'acquirente / utente finale si assume l'intero rischio. Le informazioni qui contenute sono soggette a modifiche senza preavviso. Le informazioni si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Posano comunque Nessuna garanzia delle proprietà del prodotto e nessuna base contrattuale Rapporto legale.

Abbreviazioni e Acronimi:

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
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)
VbF:	Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)
LC50:	Lethal concentration, 50 percent
LD50:	Lethal dose, 50 percent
PBT:	Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB:	very persistent and very Bioaccumulative

Formulazione completa delle frasi R elencate nei capitoli 2 e 3:

H302 Nocivo per ingestione.
H314 provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetto a lungo termine.
P260 Non respirare la polvere o la nebbia. Evitare il rilascio di
P273 nell'ambiente.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/protezione per gli occhi/protezione per il viso.
P303 + P361 + P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o capelli): Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Lavare la pelle con acqua/doccia.
P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente con acqua per diversi minuti. Se possibile, rimuovere eventuali lenti a contatto esistenti. Continua a sciacquare.
P310 Chiamare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/medico.
P405 Negozio bloccato.
P501 Smaltire il contenuto/contenitore in conformità con le normative locali/regionali/nazionali/internazionali.

Fonti • ECHA (<http://echa.europa.eu/>) • EnviChem (www.echemportal.org) · * Dati modificati rispetto alla versione precedente

Ficha de datos de seguridad CE

Elaborado de acuerdo con las directrices de la Comisión EC 1907/2006 Artículo 31

Líquido para hombros K2-HF

1. Nombre de la sustancia / preparado y empresa

1.1 Nombre de la sustancia: Líquido para hombros K2-HF-SHL 50ml
Número de artículo: 386-6301 Uso de la sustancia: ayudas en tecnología dental Otros usos: No permitido. No existen más datos relevantes disponibles. 1.2 Razón social YETI Dental Products GmbH Industriestraße 3, D-78234 Engen, Tel. (0049) 07733-94100, Fax. (0049) 07733-941022

2. Posibles peligros

clasificación de la sustancia o mezcla

2.1 Clasificación según el Reglamento (CE) No. 1272/2008 El producto no está clasificado según el reglamento CLP.

2.2 Elementos de la etiqueta El etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008 no es aplicable No hay pictogramas de peligro. Sin palabra de advertencia Se omiten los avisos de peligro

2.3 Otros peligros Resultados de la evaluación PBT y mPmB PBT: No aplica. · vPvB: No aplicable

3. Composición / información de los ingredientes

Caracterización química: Mezclas · Descripción: Solo se enumeran aquellas sustancias que son obligatorias de acuerdo con el Anexo II del reglamento 1907/2006. La información sobre otras sustancias que pueden estar presentes se puede proporcionar a pedido. · Ingredientes peligrosos: no aplicable · Información adicional: El texto de las advertencias de peligro enumeradas se puede encontrar en la sección 16.

CAS: 7646-85-7 Zinkchlorid < 0,05% EINECS: 231-592-0



H302, H314, H410 P260, P273, P280, P303+P361+P353, P305+P351+P338, P310, P405, P501 ·

4. Primeros auxilios

Descripción de las medidas de primeros auxilios Información general: No se requieren acciones especiales. Consulte a un médico si los síntomas persisten. Después de la inhalación: Saque a la persona afectada al aire libre y recuéstela tranquilamente. En caso de contacto con la piel: Lavar inmediatamente con agua.

En caso de contacto con los ojos: Enjuagar los ojos con agua corriente durante varios minutos con los párpados abiertos. Consulte a un médico si los síntomas persisten. Tras ingestión: Enjuagar la boca y luego beber mucha agua. Consulte a un médico si los síntomas persisten. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados No hay más información relevante disponible. Indicación de ayuda médica inmediata o tratamiento especial. No hay más información relevante disponible

5. Medidas de lucha contra incendios

Sustancias extintoras adecuadas: CO₂, polvo extintor o agua pulverizada. Combata incendios más grandes con agua pulverizada o espuma resistente al alcohol. Utilice medidas de extinción de incendios que se adapten al medio ambiente. Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad: chorro de agua a pleno Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla Es posible que se formen gases tóxicos cuando se calienta o en caso de incendio. Consejos para los bomberos: Equipo de protección especial: Use equipo de respiración autónomo. · Información adicional Los residuos del fuego y el agua de extinción contaminada deben eliminarse de acuerdo con la normativa oficial.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Ponga a las personas a salvo Precauciones ambientales: No permita que ingrese en alcantarillas o cuerpos de agua. No permita que penetre en el subsuelo / suelo. · Métodos y material de contención y limpieza: Absorbe los componentes líquidos con material aglutinante de líquidos. El material capturado se desecha correctamente. Referencia a otras secciones Consulte la Sección 7 para obtener información sobre la manipulación segura. Para obtener información sobre equipos de protección personal, consulte Sección 8. Información sobre eliminación, ver sección 13

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura No se requieren medidas especiales si se usa correctamente. Información sobre protección contra incendios y explosiones: No se requieren acciones especiales. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades Requisitos para almacenes y contenedores: Almacenar solo en el envase original sin abrir. Consejos sobre almacenamiento común: Almacenar lejos de alimentos. Más información sobre las condiciones de almacenamiento: Ninguno. · Clase de almacenamiento: · Clase VbF: no aplicable Usos específicos finales: No existen más datos relevantes disponibles.

8. Controles de exposición y equipo de protección personal

Información adicional sobre el diseño de sistemas técnicos: No hay más información, consulte la Sección 7. · Parámetros de control Componentes con valores límite relacionados con el lugar de trabajo que deben supervisarse: El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que requieran control en el lugar de trabajo. Información adicional: Se utilizaron como base las listas válidas durante la creación. · Controles de exposición · Equipo de protección personal: · Medidas generales de protección e higiene: Deben observarse las medidas de precaución habituales al manipular productos químicos. No respire polvo / humo / neblina. Lávese las manos antes de los descansos y al final del trabajo. · Protección respiratoria: Se recomienda protección respiratoria. · Protección de las manos: Guantes de protección · Material del guante La selección de un guante adecuado no solo depende del material, sino también de otras características de calidad y varía de un fabricante a otro. Dado que el producto es una preparación de varias sustancias, la resistencia del material de los guantes no se puede calcular de antemano y, por lo tanto, debe comprobarse antes de su uso. · Tiempo de penetración del material del guante El fabricante de los guantes de protección puede averiguar el tiempo exacto de rotura y debe tenerse en cuenta. · Protección ocular: gafas de seguridad

9. Propiedades físico-químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas información general Forma: líquido Color: según descripción del producto Olor: característico Umbral olfativo: Indeterminado. Valor de pH No determinado Punto / intervalo de fusión: Indeterminado. Punto / intervalo de ebullición: 100°C · Punto de inflamación: No aplicable. · Inflamabilidad (sólido, gaseoso): No aplicable. · Temperatura de ignición No determinado. · Temperatura de descomposición No determinado. · Autoinflamabilidad: El producto no es autoinflamable. · Peligro de explosión: El producto no es explosivo. · Límites de explosión: Inferior: No determinado. Superior: No determinado. · Presión de vapor: No aplicable. · Densidad: 1g/cm³. Densidad relativa No determinado. · Densidad de vapor No aplicable. · Tasa de evaporación No aplicable. · Solubilidad en / miscibilidad con agua Completamente miscible. · Coeficiente de reparto (n-octanol / agua): No determinado. · Viscosidad (100,0% dinámica): No aplicable. Cinemática: No aplicable. ·

9.2 Otra información: No existen más datos relevantes disponibles.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad No existen más datos relevantes disponibles. · Estabilidad química Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse: No se descompone si se usa según las instrucciones. · Posibilidad de reacciones peligrosas No se conocen reacciones peligrosas. · Condiciones para evitar No hay más información relevante disponible. · Materiales incompatibles: No hay más información relevante disponible. · Productos de descomposición peligrosos: No se conocen productos de descomposición peligrosos.

11. Información Toxicológica

Toxicidad aguda: Clasificación relevante Valores LD / LC50: No existen más datos relevantes disponibles. · Efecto irritante primario Corrosión o irritación cutáneas Según los datos disponibles, el No se cumplen los criterios de clasificación. · Lesión / irritación ocular leve Según los datos disponibles, el No se cumplen los criterios de clasificación. · Sensibilización respiratoria o cutánea Según los datos disponibles, el No se cumplen los criterios de clasificación. · Toxicidad b. exposición repetida No existen más datos relevantes disponibles. Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción) No existen más datos relevantes disponibles. · Mutagenicidad en células germinales Según los datos disponibles, el No se cumplen los criterios de clasificación. · Carcinogenicidad Según los datos disponibles, el No se cumplen los criterios de clasificación. · Toxicidad para la reproducción Según los datos disponibles, el No se cumplen los criterios de clasificación. · Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras una exposición única Según los datos disponibles, el No se cumplen los criterios de clasificación. Toxicidad específica en determinados órganos tras exposiciones repetidas Según los datos disponibles, el No se cumplen los criterios de clasificación. · Peligro de aspiración A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

12. Información sobre ecología Toxicidad

Toxicidad acuática: No existen más datos relevantes disponibles. · Persistencia y degradabilidad No existen más datos relevantes disponibles. · Potencial de bioacumulación No existen más datos relevantes disponibles. · Movilidad en el suelo No existen más datos relevantes disponibles. · Información ecológica adicional: · Información general: Clase de peligro para el agua 2 (autoevaluación): claramente peligroso para el agua. No permita que ingrese al agua subterránea, curso de agua o alcantarillado. Peligro para el agua potable aunque se filtren pequeñas cantidades al subsuelo · Evaluación PBT y mPmB · PBT: No aplica. · mPmB: No aplicable. · Otros efectos adversos No existen más datos relevantes disponibles.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos de tratamiento de residuos · Recomendación: cantidades más pequeñas se pueden eliminar con la basura doméstica. Catálogo europeo de residuos 18 00 00 RESIDUOS DE INVESTIGACIÓN Y ATENCIÓN MÉDICA O VETERINARIA HUMANA (EXCLUYENDO RESIDUOS DE COCINA Y RESTAURANTE NO PROCEDENTES DE ATENCIÓN MÉDICA DIRECTA) 18 01 00 Residuos de obstetricia, diagnóstico, tratamiento o prevención de enfermedades en humanos 18 01 07 Productos químicos distintos de los especificados en el código 18 01 06 Embalaje sin limpiar Recomendación: Eliminación según normativa oficial. · Agente de limpieza recomendado: agua, si es necesario con la adición de agentes de limpieza.

14. Información sobre transporte

Número ONU · ADR, ADN, IMDG, IATA no aplicable Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas · ADR, ADN, IMDG, IATA no aplicable Clase de peligro para el transporte · ADR, ADN, IMDG, IATA · Clase no aplicable Grupo de embalaje · ADR, IMDG, IATA no aplicable Peligros ambientales: · Contaminante marino: No. Precauciones particulares para los usuarios No aplicable. Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL73 / 78 y el Código IBC No aplica. "Reglamentación Modelo" de la ONU: no aplicable

15. Regulaciones

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla · Clasificación según VbF: no aplicable · ÖNORM M 9485: Participación de clase en% de agua 0,1 NK 99,9 Evaluación de la seguridad química: No se ha realizado una evaluación de la seguridad química.

16. Otra información

Clasificación según el Reglamento (CE) No. 1272/2008 Método de cálculo Se cree que la información contenida en este documento es veraz y precisa. Sin embargo, ninguna de las declaraciones, recomendaciones o sugerencias contiene, expresa o implícitamente, garantía por nuestra parte. Por lo tanto, no garantizamos la exactitud e integridad de este documento y renunciamos a cualquier responsabilidad en relación con el uso de esta información o los productos citados en él. El comprador / usuario final asume todo el riesgo. La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. La información se basa en nuestro nivel actual de conocimiento. Posan sin embargo Sin garantía de las propiedades del producto y sin base contractual Relación legal.

Abreviaciones y acronimos:

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
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)
VbF:	Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)
LC50:	Lethal concentration, 50 percent
LD50:	Lethal dose, 50 percent
PBT:	Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB:	very persistent and very Bioaccumulative

Redacción completa de las frases R enumeradas en los Capítulos 2 y 3:

H302 Nocivo por ingestión.

H314 provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.

H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos con efecto a largo plazo.

P260 No respirar el polvo o la niebla. Evite la liberación de
P273 al medio ambiente.

P280 Use guantes de protección / ropa protectora / protección para los ojos / protección para la cara.

P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Lavar la piel con agua / ducharse.

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si es posible, quítese los lentes de contacto existentes. Continúe enjuagando.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA / médico.

P405 Tienda cerrada.

P501 Eliminar el contenido / recipiente de acuerdo con las regulaciones locales / regionales / nacionales / internacionales.

Fuentes • ECHA (<http://echa.europa.eu/>) • EnviChem (www.echemportal.org) • * Datos modificados en comparación con la versión anterior