*\** ***ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des***

***Unternehmens***

*ꞏ* ***1.1 Produktidentifikator***

*ꞏ* ***Handelsname: Desinfektionsmittel nach WHO-Rezeptur (Ethanol)***

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

*ꞏ* ***Verwendungssektor*** *SU20 Gesundheitswesen*

*ꞏ* ***Verwendung des Stoffes / des Gemisches*** *Desinfektionsmittel*

*ꞏ* ***1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt***

*ꞏ* ***Hersteller/Lieferant:***

***MAX MUSTERMANN***

*Vogelstr. 1*

*4020 Linz*

*Tel.: 0XXXX-XXXXX*

*ꞏ* ***Auskunftgebender Bereich:*** *XXXXX@XXXXX.at*

*ꞏ* ***1.4 Notrufnummer:*** *Vergiftungsinformationszentrale: +43 1 4064343*

*\** ***ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren***

*ꞏ* ***2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs***

*ꞏ* ***Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008***

 *GHS02 Flamme*

*Flam. Liq. 2 H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.*

*ꞏ* ***2.2 Kennzeichnungselemente***

*ꞏ* ***Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008***

*Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.*

*ꞏ* ***Gefahrenpiktogramme***

GHS02

*ꞏ* ***Signalwort*** *Gefahr*

*ꞏ* ***Gefahrenhinweise***

*H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.*

*ꞏ* ***Sicherheitshinweise***

*P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.*

*P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P103 Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.*

*P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.*

*P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.*

*Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. P403+P235 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.*

*ꞏ* ***2.3 Sonstige Gefahren***

*Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen*

*ꞏ* ***Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung***

*ꞏ* ***PBT:*** *Nicht anwendbar.*

*ꞏ* ***vPvB:*** *Nicht anwendbar.*

AT

(Fortsetzung auf Seite 2)

***Handelsname: Desinfektionsmittel nach WHO-Rezeptur (Ethanol)***

(Fortsetzung von Seite 1)

*\** ***ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen***

*ꞏ* ***3.2 Gemische***

*ꞏ* ***Beschreibung:*** *Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.*

|  |
| --- |
| *ꞏ* ***Gefährliche Inhaltsstoffe:*** |
| *CAS: 64-17-5**EINECS: 200-578-6* | *Ethanol* | *<90,0%* |
|  *Flam. Liq. 2, H225* |
| *CAS: 56-81-5**EINECS: 200-289-5* | *Glycerin**Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt* | *<1,5%* |

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

*\** ***ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen***

*ꞏ* ***4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen***

*ꞏ* ***Nach Einatmen:*** *Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.*

*ꞏ* ***Nach Hautkontakt:*** *Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.*

*ꞏ* ***Nach Augenkontakt:***

*Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.*

*ꞏ* ***Nach Verschlucken:*** *Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.*

*ꞏ* ***4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen***

*Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*

*ꞏ* ***4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung***

*Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*

***ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung***

*ꞏ* ***5.1 Löschmittel***

*ꞏ* ***Geeignete Löschmittel:***

*CO2, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem*

*Schaum bekämpfen.*

*ꞏ* ***5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren***

*Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*

*ꞏ* ***5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung***

*ꞏ* ***Besondere Schutzausrüstung:*** *Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.*

*\** ***ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung***

*ꞏ* ***6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende***

***Verfahren***

*Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.*

*ꞏ* ***6.2 Umweltschutzmaßnahmen:***

*Mit viel Wasser verdünnen.*

*Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.*

*ꞏ* ***6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:***

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

*Für ausreichende Lüftung sorgen.*

*ꞏ* ***6.4 Verweis auf andere Abschnitte***

*Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.*

*Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.*

AT

(Fortsetzung auf Seite 3)

***Handelsname: Desinfektionsmittel nach WHO-Rezeptur (Ethanol)***

(Fortsetzung von Seite 2)

*\** ***ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung***

*ꞏ* ***7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung***

*Aerosolbildung vermeiden. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatisches*

*Aufladen treffen.*

*ꞏ* ***Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:***

*Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.*

*ꞏ* ***7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten***

*ꞏ* ***Lagerung:***

*ꞏ* ***Anforderung an Lagerräume und Behälter:*** *An einem kühlen Ort lagern.*

*ꞏ* ***Zusammenlagerungshinweise:*** *Nicht erforderlich.*

*ꞏ* ***Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:***

*Behälter dicht geschlossen halten.*

*In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.*

*ꞏ* ***Lagerklasse:*** *3*

*ꞏ* ***VbF-Klasse:*** *B I*

*ꞏ* ***7.3 Spezifische Endanwendungen*** *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*

*\** ***ABSCHNITT 8 : Beg r enzung und Über wachung d e r Ex posi tio n/Pe rsö nlic he***

***Schutzausrüstungen***

*ꞏ* ***Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:*** *Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.*

*ꞏ* ***8.1 Zu überwachende Parameter***

|  |
| --- |
| *ꞏ* ***Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:*** |
| ***64-17-5 Ethanol*** |
| *MAK (Österreich)**AGW (Deutschland)* | *Kurzzeitwert: 3800 mg/m³, 2000 ml/m³**Langzeitwert: 1900 mg/m³, 1000 ml/m³**Langzeitwert: 380 mg/m³, 200 ml/m³**4(II);DFG, Y* |
| ***56-81-5 Glycerin*** |
| *AGW (Deutschland)* | *Langzeitwert: 200 E mg/m³**2 (I);DFG, Y* |

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

*ꞏ* ***8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition***

*ꞏ* ***Persönliche Schutzausrüstung:***

*ꞏ* ***Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:*** *Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.*

*ꞏ* ***Atemschutz:*** *Nicht erforderlich.*

*ꞏ* ***Handschutz:***

*Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung*

*sein.*

*Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung /*

*das Chemikaliengemisch abgegeben werden.*

*Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der*

*Degradation.*

*Das Produkt wird als Händedesinfektionsmittel verwendet.*

*ꞏ* ***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 Handschuhmaterialen nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.*

*ꞏ* ***Durchdringungszeit des Handschuhmaterials***

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

(Fortsetzung auf Seite 4)

AT

***Handelsname: Desinfektionsmittel nach WHO-Rezeptur (Ethanol)***

*ꞏ* ***Augenschutz:*** *Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.*

(Fortsetzung von Seite 3)

*\** ***ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften***

|  |
| --- |
| *ꞏ* ***9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****ꞏ* ***Allgemeine Angaben****ꞏ* ***Aussehen:******Form:*** *Flüssig****Farbe:*** *Klar**ꞏ* ***Geruch:*** *Alkoholartig**ꞏ* ***Geruchsschwelle:*** *Nicht bestimmt.* |
| *ꞏ* ***pH-Wert:*** *Nicht bestimmt.* |
| *ꞏ* ***Zustandsänderung******Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:*** *Nicht bestimmt.****Siedebeginn und Siedebereich:*** *78 °C* |
| *ꞏ* ***Flammpunkt:*** *12 °C* |
| *ꞏ* ***Entzündbarkeit (fest, gasförmig):*** *Nicht anwendbar.* |
| *ꞏ* ***Zersetzungstemperatur:*** *Nicht bestimmt.* |
| *ꞏ* ***Selbstentzündungstemperatur:*** *Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.* |
| *ꞏ* ***Explosive Eigenschaften:*** *Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die**Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.* |
| *ꞏ* ***Explosionsgrenzen:******Untere:*** *3,5 Vol %****Obere:*** *15 Vol %* |
| *ꞏ* ***Dampfdruck:*** *Nicht bestimmt.* |
| *ꞏ* ***Dichte bei 20 °C:*** *1,0389 g/cm³**ꞏ* ***Relative Dichte*** *Nicht bestimmt.**ꞏ* ***Dampfdichte*** *Nicht bestimmt.**ꞏ* ***Verdampfungsgeschwindigkeit*** *Nicht bestimmt.* |
| *ꞏ* ***Löslichkeit in / Mischbarkeit mit******Wasser:*** *Vollständig mischbar.* |
| *ꞏ* ***Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:*** *Nicht bestimmt.* |
| *ꞏ* ***Viskosität:******Dynamisch:*** *Nicht bestimmt.****Kinematisch:*** *Nicht bestimmt.**ꞏ* ***9.2 Sonstige Angaben*** *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.* |

*\** ***ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität***

*ꞏ* ***10.1 Reaktivität*** *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*

*ꞏ* ***10.2 Chemische Stabilität***

*ꞏ* ***Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:***

*Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.*

*ꞏ* ***10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen*** *Bildung explosiver Gasgemische mit Luft.*

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

*ꞏ* ***10.5 Unverträgliche Materialien:*** *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*

*ꞏ* ***10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:*** *Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.*

AT

(Fortsetzung auf Seite 5)

***Handelsname: Desinfektionsmittel nach WHO-Rezeptur (Ethanol)***

(Fortsetzung von Seite 4)

*\** ***ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben***

*ꞏ* ***11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen***

*ꞏ* ***Akute Toxizität*** *Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.*

*ꞏ* ***Primäre Reizwirkung:***

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

*ꞏ* ***Schwere Augenschädigung/-reizung***

*Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.*

*ꞏ* ***Sensibilisierung der Atemwege/Haut***

*Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.*

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

*ꞏ* ***Keimzell-Mutagenität*** *Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.*

*ꞏ* ***Karzinogenität*** *Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.*

*ꞏ* ***Reproduktionstoxizität*** *Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.*

*ꞏ* ***Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition***

*Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.*

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

*Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.*

*ꞏ* ***Aspirationsgefahr*** *Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.*

***ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben***

*ꞏ* ***12.1 Toxizität***

*ꞏ* ***Aquatische Toxizität:*** *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*

*ꞏ* ***12.2 Persistenz und Abbaubarkeit*** *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*

*ꞏ* ***12.3 Bioakkumulationspotenzial*** *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*

*ꞏ* ***12.4 Mobilität im Boden*** *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*

*ꞏ* ***Weitere ökologische Hinweise:***

*ꞏ* ***Allgemeine Hinweise:***

*Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend*

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

*ꞏ* ***12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung***

*ꞏ* ***PBT:*** *Nicht anwendbar.*

*ꞏ* ***vPvB:*** *Nicht anwendbar.*

*ꞏ* ***12.6 Andere schädliche Wirkungen*** *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*

*\** ***ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung***

*ꞏ* ***13.1 Verfahren der Abfallbehandlung***

*ꞏ* ***Empfehlung:***

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

*ꞏ* ***Ungereinigte Verpackungen:***

*ꞏ* ***Empfehlung:*** *Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.*

*ꞏ* ***Empfohlenes Reinigungsmittel:*** *Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.*

*\** ***ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport***

*ꞏ* ***14.1 UN-Nummer***

*ꞏ* ***ADR, IMDG, IATA*** *UN1170*

*ꞏ* ***14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung*** *-*

(Fortsetzung auf Seite 6)

AT

***Handelsname: Desinfektionsmittel nach WHO-Rezeptur (Ethanol)***

(Fortsetzung von Seite 5)

|  |
| --- |
| *ꞏ* ***ADR*** *1170 ETHANOL, LÖSUNG ( E THYLALKOHOL, LÖSUNG)**ꞏ* ***IMDG*** *ETHANOL SOLUTION ( E THYL ALCOHOL SOLUTION)**ꞏ* ***IATA*** *ETHANOL SOLUTION* |
| *ꞏ* ***14.3 Transportgefahrenklassen****ꞏ* ***ADR, IMDG, IATA****ꞏ* ***Klasse*** *3 Entzündbare flüssige Stoffe**ꞏ* ***Gefahrzettel*** *3* |
| *ꞏ* ***14.4 Verpackungsgruppe****ꞏ* ***ADR, IMDG, IATA*** *II* |
| *ꞏ* ***14.5 Umweltgefahren:****ꞏ* ***Marine pollutant:*** *Nein* |
| *ꞏ* ***14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den******Verwender*** *Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe**ꞏ* ***Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler- Zahl):*** *33**ꞏ* ***EMS-Nummer:*** *F-E,S-D**ꞏ* ***Stowage Category*** *A* |
| *ꞏ* ***14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des******MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code*** *Nicht anwendbar.* |
| *ꞏ* ***Transport/weitere Angaben:*** |
| *ꞏ* ***ADR****ꞏ* ***Begrenzte Menge (LQ)*** *1L**ꞏ* ***Beförderungskategorie*** *2**ꞏ* ***Tunnelbeschränkungscode*** *D/E* |
| *ꞏ* ***UN "Model Regulation":*** *UN 1170 ETHANOL, LÖSUNG (ETHYLALKOHOL, LÖSUNG), 3, II* |

*\** ***ABSCHNITT 15: Österreichische und EU-Vorschriften***

*ꞏ* ***15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den***

***Stoff oder das Gemisch***

*ꞏ* ***Richtlinie 2012/18/EU***

*ꞏ* ***Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I*** *Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.*

*ꞏ* ***Seveso-Kategorie*** *P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN*

*ꞏ* ***Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse*** *5.000 t*

*ꞏ* ***Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse*** *50.000 t*

*ꞏ* ***VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII*** *Beschränkungsbedingungen: 3*

*ꞏ* ***Nationale Vorschriften:***

*ꞏ* ***Klassifizierung nach VbF:*** *B I*

*ꞏ* ***Technische Anleitung Luft:***

|  |  |
| --- | --- |
| ***Klasse*** | ***Anteil in %*** |
| *NK* | *91,5* |

(Fortsetzung auf Seite 7)

AT

***Handelsname: Desinfektionsmittel nach WHO-Rezeptur (Ethanol)***

*ꞏ* ***ÖNORM M 9485 :***

(Fortsetzung von Seite 6)

|  |  |
| --- | --- |
| ***Klasse*** | ***Anteil in %*** |
| *NK* | *91,5* |

*ꞏ* ***15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:*** *Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.*

***ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben***

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

*ꞏ* ***Relevante Sätze***

*H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.*

*ꞏ* ***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) PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

*Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 2*

*ꞏ* ***\* Daten gegenüber der Vorversion geändert***

AT