

Produkt **YZS-1903*** **PARFÜMÖL SANDELHOLZ**
Version **8.0** Überarbeitet am **01-03-2021** Druckdatum **15-03-2021**

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

1.1 Produktidentifikator Riechstoffkomposition
Vertrieb Nr. YZS-1903*
PARFÜMÖL SANDELHOLZ
UFI : KD85-X0QY-U00V-G7VN

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

Vorgesehene Verwendung Riechstoffkomposition

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma Gildewerk B.V.
A Hofmanweg 41
2031 BH Haarlem
Niederland
Tel. +31 - (0)23 - 532 22 55 Fax +31 - (0)23 - 534 09 65
E-mail: holland@gildewerk.com
1.4 Notrufnummer Nur für Profis (Englisch oder Niederländisch)
Tel +31 (0) 30 -2748888 (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC))

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

H315 Verursacht Hautreizungen. Skin corrosion/irritation (SCI) Category 2
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Sensitization, skin (SS 1 / 1B) Category 1
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.. Hazardous to the aquatic environment, long-term hazard (EH C) Category 2

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Gefahrenpiktogramme



GHS07



GHS09

Signalwort **ACHTUNG**

Gefahrenhinweise
H315 Verursacht Hautreizungen.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung..

| | | |
|---------|------------------|----------------------------|
| Produkt | YZS-1903* | PARFÜMÖL SANDELHOLZ |
| Versie | 8.0 | Überarbeitet am 01-03-2021 |
| | | Druckdatum 15-03-2021 |

Sicherheitshinweise Prävention P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Reaktion P302+P352 BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
P332+P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P361 Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.
P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol
camphene
caryophelene crude
a-cedrene
cedrol
cedrenyl acetate
citral
coumarine
iso bornyl cyclo hexanol
limonene
linalool
linalyl acetate
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one
2,6-octadien-1-ol, 3,7-dimethyl
4-tert-butylcyclohexyl acetate
alpha-pinene
l-beta-pinene
myrcenyl acetate

2.3 Sonstige Gefahren Keine Daten verfügbar

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

Produkt **YZS-1903*** **PARFÜMÖL SANDELHOLZ**
 Versie **8.0** Überarbeitet am **01-03-2021** Druckdatum **15-03-2021**

| <u>Chem Bezeichnung</u> | <u>CAS-Nr.</u> <u>REACH nr.</u> | <u>(VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)</u> | <u>Konzentration [%]</u> |
|---|--|---|--------------------------|
| 2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol | 106185-75-5 01-2119529224-45-xxxx | H315Skin corrosion/irritation (SCI)Category 2 H319Serious eye damage/eye irritation (ED1)Category 2A H411Hazardous to the aquatic environment, long-term hazard (EH C)Category 2 | 1 - 5% |
| camphene | 79-92-5 01-2119446293-40-xxxx | H228Flammable solids (FS)1, 2 H400Hazardous to the aquatic environment, acute hazard (EH A)Category 1 H410Hazardous to the aquatic environment, long-term hazard (EH C)Category 1 | 0,1 - 1% |
| caryophelene crude | 87-44-5 01-2120745237-53-xxxx | H304Aspiration hazard (AH)Category 1 H317Sensitization, skin (SS 1 / 1B)Category 1 H413Hazardous to the aquatic environment, long-term hazard (EH C)4 | 0,1 - 1% |
| a-cedrene | 469-61-4 | H304Aspiration hazard (AH)Category 1 H400Hazardous to the aquatic environment, acute hazard (EH A)Category 1 H410Hazardous to the aquatic environment, long-term hazard (EH C)Category 1 | 1 - 5% |
| cedrol | 77-53-2 01-2120790208-49-xxxx | H411Hazardous to the aquatic environment, long-term hazard (EH C)Category 2 | 1 - 5% |
| cedrenyl acetate | 77-54-3 01-2120739845-42-xxxx | H317Sensitization, skin (SS 1 / 1B)Category 1 H400Hazardous to the aquatic environment, acute hazard (EH A)Category 1 H410Hazardous to the aquatic environment, long-term hazard (EH C)Category 1 | 0,1 - 1% |
| citral | 5392-40-5 01-2119462829-23-xxxx | H315Skin corrosion/irritation (SCI)Category 2 H317Sensitization, skin (SS 1 / 1B)Category 1 H319Serious eye damage/eye irritation (ED1)Category 2A | 0,1 - 1% |
| coumarine | 91-64-5 01-2119949300-45-xxxx | H302Acute toxicity, oral (ATO)Category 4 H317Sensitization, skin (SS 1 / 1B)Category 1 | 1 - 5% |

| Produkt | YZS-1903* | PARFÜMÖL SANDELHOLZ | |
|--|---|--|-----------------------|
| Versie | 8.0 | Überarbeitet am | 01-03-2021 |
| | | | Druckdatum 15-03-2021 |
| iso bornyl cyclo hexanol | 68877-29-2 01-2119979583-21-xxxx | H400Hazardous to the aquatic environment, acute hazard (EH A)Category 1 H411Hazardous to the aquatic environment, long-term hazard (EH C)Category 2 | 5 - 10% |
| limonene | 5989-27-5 01-2119529223-47-xxxx | H226Flammable liquids (FL)Category 3 H304Aspiration hazard (AH)Category 1 H315Skin corrosion/irritation (SCI)Category 2 H317Sensitization, skin (SS 1 / 1B)Category 1 H400Hazardous to the aquatic environment, acute hazard (EH A)Category 1 H412Hazardous to the aquatic environment, long-term hazard (EH C)Category 3 | 1 - 5% |
| linalool | 78-70-6 01-2119474016-42-xxxx | H315Skin corrosion/irritation (SCI)Category 2 H317Sensitization, skin (SS 1 / 1B)Category 1 H319Serious eye damage/eye irritation (EDI)Category 2A | 1 - 5% |
| linalyl acetate | 115-95-7 01-2119454789-19-xxxx | H315Skin corrosion/irritation (SCI)Category 2 H317Sensitization, skin (SS 1 / 1B)Category 1 | 1 - 5% |
| 3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one | 127-51-5 01-2120138569-45-xxxx | H317Sensitization, skin (SS 1 / 1B)Category 1 H411Hazardous to the aquatic environment, long-term hazard (EH C)Category 2 | 0,1 - 1% |
| 2,6-octadien-1-ol, 3,7-dimethyl | 106-25-2 01-2119983244-33-xxxx | H315Skin corrosion/irritation (SCI)Category 2 H317Sensitization, skin (SS 1 / 1B)Category 1 H319Serious eye damage/eye irritation (EDI)Category 2A | 0,1 - 1% |
| 4-tert-butylcyclohexyl acetate | 32210-23-4 01-2119976286-24-xxxx | H317Sensitization, skin (SS 1 / 1B)Category 1 | 1 - 5% |
| alpha-pinene | 80-56-8 01-2119519223-49-xxxx | H226Flammable liquids (FL)Category 3 H302Acute toxicity, oral (ATO)Category 4 H304Aspiration hazard (AH)Category 1 H315Skin corrosion/irritation (SCI)Category 2 H317Sensitization, skin (SS 1 / 1B)Category 1 H400Hazardous to the aquatic environment, acute hazard (EH A)Category 1 H410Hazardous to the aquatic environment, long-term hazard (EH C)Category 1 | 0,1 - 1% |

| Produkt | YZS-1903* | PARFÜMÖL SANDELHOLZ | |
|---------------------------------------|---|--|------------|
| Versie | 8.0 | Überarbeitet am | 01-03-2021 |
| | | | Druckdatum |
| I-beta-pinene | 18172-67-3 01-2119519230-54-xxxx | H226Flammable liquids (FL)Category 3 H304Aspiration hazard (AH)Category 1 H315Skin corrosion/irritation (SCI)Category 2 H317Sensitization, skin (SS 1 / 1B)Category 1 H400Hazardous to the aquatic environment, acute hazard (EH A)Category 1 H410Hazardous to the aquatic environment, long-term hazard (EH C)Category 1 | 0,1 - 1% |
| myrcenyl acetate | 1118-39-4 01-2120525254-63-xxxx | H315Skin corrosion/irritation (SCI)Category 2 H317Sensitization, skin (SS 1 / 1B)Category 1 H411Hazardous to the aquatic environment, long-term hazard (EH C)Category 2 | 0,1 - 1% |
| 1-methyl-4-(1-methylethyl)-1,4-cyclo- | 99-85-4 01-2120780478-40-xxxx | H226Flammable liquids (FL)Category 3 H304Aspiration hazard (AH)Category 1 H361Reproductive toxicity (REP)2 | 0,1 - 1% |

| | | | |
|---------|------------------|----------------------------|------------|
| Produkt | YZS-1903* | PARFÜMÖL SANDELHOLZ | |
| Versie | 8.0 | Überarbeitet am | 01-03-2021 |
| | | Druckdatum | 15-03-2021 |

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden sie unter Abschnitt 16.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

| | |
|---------------------|--|
| Allgemeine Hinweise | Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen. Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. |
| Nach Einatmen | Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und ärztlichen Rat einholen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen. |
| Nach Hautkontakt | Wenn auf der Haut, gut mit Wasser abspülen. |
| Nach Augenkontakt | Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser spülen. Kontaktlinsen entfernen. Unverletztes Auge schützen. Auge weit geöffnet halten beim Spülen. |
| Nach Verschlucken | Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen. Sofort Erbrechen herbeiführen und Arzt hinzuziehen. Atemwege freihalten. Weder Milch noch alkoholische Getränke verabreichen. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. Patient umgehend in ein Krankenhaus bringen. |

4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

| | |
|----------|-----------------------|
| Symptome | Keine Daten verfügbar |
|----------|-----------------------|

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

| | |
|------------------------|--|
| Geeignete Löschmittel | Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. |
| Ungünstige Löschmittel | Wasservollstrahl |

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

| | |
|--|--|
| Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung | Ablaufendes Wasser von der Brandbekämpfung nicht ins Abwasser oder in Wasserläufe gelangen lassen. |
|--|--|

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

| | |
|--|--|
| Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung | Im Brandfall, wenn nötig, umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. |
| Weitere Information | Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden. |

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

| | |
|-------------------------------------|---|
| Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen | Persönliche Schutzausrüstung verwenden. |
|-------------------------------------|---|

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

| | |
|------------------------------|---|
| Umweltschutzmaßnahmen | Vorsorge treffen, dass das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt. Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist. Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen. |
|------------------------------|---|

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

| | |
|---------------------|---|
| Reinigungsverfahren | Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl). Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben. |
|---------------------|---|

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

nicht anwendbar

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

| | | |
|---------|------------------|-----------------------------------|
| Produkt | YZS-1903* | PARFÜMÖL SANDELHOLZ |
| Versie | 8.0 | Überarbeitet am 01-03-2021 |
| | | Druckdatum 15-03-2021 |

Exposition vermeiden - vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.
Spülwasser ist in Übereinstimmung mit örtlichen und nationalen behördlichen Bestimmungen zu entsorgen.

| | |
|--|---|
| Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz | Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes. |
| Temperaturklasse | Keine Daten verfügbar |
| Brandklasse | Keine Daten verfügbar |
| Staubexplosionsklasse | Keine Daten verfügbarr |

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren.
Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern um jegliches Auslaufen zu verhindern.
Elektrische Einrichtungen/Betriebsmittel müssen dem Stand der Sicherheitstechnik entsprechen.

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen

Keine Daten verfügbar

Lagerbedingungen Zusammenlagerungshinweise

Keine Daten verfügbar

Lagerklasse (LGK)

Keine Daten verfügbar

Sonstige Angaben

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendung(en) Keine Daten verfügbar

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

LIMONENE

Workingprogram : Werkprogramma Overname buitenlandse Limits (dossier 11) Limits : 110 milligram per kubieke meter Publication : 38975

Workingprogram : Limits Duitsland-AGS Limits : 20 parts per million Publication : TRGS 900

Workingprogram : Limits Zwitserland Limits : 20 parts per million Publication : SuvaPro Grenzwerte am Arbeitsplatz 2009

Workingprogram : Limits Noorwegen 2010 Limits : 25 parts per million Publication : Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfaere; 13.

uitgave november 2009; Arbeidstilsynet

Workingprogram : Limits Noorwegen 2010 Limits : 25 parts per million Publication : Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfaere; 13.

uitgave november 2009; Arbeidstilsynet

Workingprogram : Limits Finland 2007 Limits : 25 parts per million Publication : Julkaisuja 2004:4

PARA CYMENE

Workingprogram : Limits Denemarken 2007 Limits : 25 parts per million Publication : Arbejdstilsynet; Grænseværdier for stoffer og materialer, augustus 2007 (publicatie C.0.1)

Workingprogram : Limits Zweden 2005 Limits : 25 parts per million Publication : AFS 2005:17

PINENE ALPHA

Workingprogram : Limits België 2009 Limits : 20 parts per million Publication : Belgisch Staatsblad 19 mei 2009; N. 2009- -2065

Workingprogram : Limits Zweden 2005 Limits : 25 parts per million Publication : AFS 2005:17

Workingprogram : Limits Noorwegen 2010 Limits : 25 parts per million Publication : Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfaere; 13. utgave november 2009; Arbeidstilsynet

PINENE BETA

Workingprogram : Limits België 2009 Limits : 20 parts per million Publication : Belgisch Staatsblad 19 mei 2009; N. 2009- -2065

Workingprogram : Limits Noorwegen 2010 Limits : 25 parts per million Publication : Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfaere; 13. utgave november 2009; Arbeidstilsynet

Workingprogram : Limits Zweden 2005 Limits : 25 parts per million Publication : AFS 2005:17

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

| | |
|------------|--|
| Handschutz | Schutzhandschuhe tragen. Handschuhe müssen der Norm EN 374-1 / 2/3 entsprechen. Geeignetes Material: Nitril |
|------------|--|

| | | |
|---------|------------------|-----------------------------------|
| Produkt | YZS-1903* | PARFÜMÖL SANDELHOLZ |
| Versie | 8.0 | Überarbeitet am 01-03-2021 |
| | | Druckdatum 15-03-2021 |

| | |
|--------------------------|--|
| | Durchbruchzeit (maximale Tragedauer):> 30 min. |
| | Materialstärke: 0,13 mm |
| Augenschutz | Augenspülflasche mit reinem Wasser Dicht schließende, Schutzbrille mit Seitenschutz der Norm EN 166. Tragen Sie Gesichtsschild und Schutzanzug Bei Verarbeitungsschwierigkeiten. |
| Haut- und Körperschutz : | |
| | undurchlässige Schutzkleidung. Den Körperschutz je nach Menge und Konzentration der gefährlichen Substanz am Arbeitsplatz aussuchen. |
| Hygienemaßnahmen | Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Bei der Arbeit nicht rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitende Hände waschen. |

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Allgemeine Hinweise

Vorsorge treffen, dass das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt.
Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist.
Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|--|-------------------------------------|
| Aggregatzustand | flüssig |
| Form | flüssig |
| Farbe | Colorless to slightly yellow liquid |
| Geschmack | unbestimmt |
| Geruchsschwelle : | nicht anwendbar |
| Aggregatzustand | flüssig |
| Flammpunkt | 92 |
| Untere Explosionsgrenze | unbestimmt |
| Obere Explosionsgrenze | unbestimmt |
| Entzündbarkeit (fest,gasförmig) | nicht anwendbar |
| Oxidierende Eigenschaften | Keine Daten verfügbar |
| Selbstentzündungstemperatur | unbestimmt |
| Zersetzungstemperatur | Keine Daten verfügbar |
| pH-Wert | unbestimmt |
| Schmelzpunkt | unbestimmt |
| Siedepunkt | unbestimmt |
| Dampfdruck | unbestimmt |
| Dichte | 0,879 |
| Schüttdichte | nicht anwendbar |
| Wasserlöslichkeit | unbestimmt |
| Löslichkeit | praktisch unlöslich |
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser | nicht anwendbar |
| Viskosität, kinematisch | Keine Daten verfügbar |
| Relative Dampfdichte | Keine Daten verfügbar |
| Verdampf.geschwindigkeit | Keine Daten verfügbar |
| Explosive Eigenschaften | Keine Daten verfügbar |

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität kein(e,er)

10.2 Chemische Stabilität Das Produkt ist chemisch stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen Keine Daten verfügbar

10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe Keine Daten verfügbar

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Daten verfügbar
Thermische Zersetzung Keine Daten verfügbar

| | | |
|---------|------------------|----------------------------|
| Produkt | YZS-1903* | PARFÜMÖL SANDELHOLZ |
| Versie | 8.0 | Überarbeitet am 01-03-2021 |
| | | Druckdatum 15-03-2021 |

11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

| | |
|--|--|
| Akute orale Toxizität | Schätzwert Akuter Toxizität Dosis mg/kg : 3100 |
| Methode | Rechenmethode |
| Akute inhalative Toxizität | Schätzwert Akuter Toxizität Dosis mg/ltr: |
| Methode | Rechenmethode Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden. |
| Akute dermale Toxizität | Schätzwert Akuter Toxizität Dosis mg/kg : 2067 |
| Methode | Rechenmethode |
| Akute Toxizität (andere Verabreichungswege) | Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | |
| Hautreizung | Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden. |
| Schwere Augenschädigung/-reizung | |
| Augenreizung | Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden. |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut | |
| Sensibilisierung | Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden. |
| Keimzell-Mutagenität | |
| Keimzell-Mutagenität | Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden. |
| Karzinogenität | |
| Karzinogenität | Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden. |
| Reproduktionstoxizität | |
| Reproduktionstoxizität | Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden. |
| Zielorgan Systemischer Giftstoff - Einmalige Exposition | |
| Zielorgan Systemischer Giftstoff - Einmalige Exposition | Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden. |
| Zielorgan Systemischer Giftstoff - Wiederholte Exposition | |
| Zielorgan Systemischer Giftstoff - Wiederholte Exposition | Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden. |
| Aspirationsgefahr | |
| Aspirationstoxizität | Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden. |
| Phototoxizität | |
| Phototoxizität | Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden. |
| Weitere Information | Keine Daten verfügbar |

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

| | |
|---|-----------------------|
| Toxizität gegenüber Fischen | Keine Daten verfügbar |
| Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren. | |
| | Keine Daten verfügbar |
| Toxizität gegenüber Algen | Keine Daten verfügbar |
| Toxizität gegenüber Bakterien | Keine Daten verfügbar |
| Toxizität gegenüber Fischen (Chronische Toxizität) | Keine Daten verfügbar |
| Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren. (Chronische Toxizität) | Keine Daten verfügbar |
| Akute aquatische Toxizität | Keine Daten verfügbar |
| Chronische aquatische Toxizität | Keine Daten verfügbar |
| Toxizität im Boden | Keine Daten verfügbar |
| Andere umweltrelevante Organismen | Keine Daten verfügbar |

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

| | |
|--|-----------------------|
| Biologische Abbaubarkeit | Keine Daten verfügbar |
| Biodegradability BO (Biodegradable Organics) % | 85,9 |

12.3 Bioakkumulationspotenzial

| | |
|-----------------|-----------------------|
| Bioakkumulation | Keine Daten verfügbar |
|-----------------|-----------------------|

12.4 Mobilität im Boden

| | |
|--|-----------------------|
| Mobilität | Keine Daten verfügbar |
| Verteilung zwischen den Umweltkompartimenten | |
| | Keine Daten verfügbar |
| Zusätzliche Hinweise erbleib und Verhalten in der Umwelt | |
| | Keine Daten verfügbar |

Produkt **YZS-1903*** **PARFÜMÖL SANDELHOLZ**
Version **8.0** Überarbeitet am **01-03-2021** Druckdatum **15-03-2021**

Physikalisch-chemische Beseitigung
Keine Daten verfügbar

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
Keine Daten verfügbar

12.6 Andere schädliche Wirkungen
Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)
Keine Daten verfügbar
Gelöster organischer Kohlenstoff (DOC)
Keine Daten verfügbar
Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)
Keine Daten verfügbar
Adsorb. org. gebundenes Halogen (AOX)
Keine Daten verfügbar

Sonstige ökologische Hinweise Eine Umweltgefährdung kann bei unsachgemäßer Handhabung oder Entsorgung nicht ausgeschlossen werden.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Produkt Das Eindringen des Produkts in die Kanalisation, in Wasserläufe oder in den Erdboden soll verhindert werden. Keine stehenden oder fließenden Gewässer mit Chemikalien oder Verpackungsmaterial verunreinigen. Übergabe an zugelassenes Entsorgungsunternehmen.
Verunreinigte Verpackungen Reste entleeren. Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen. Leere Behälter nicht wieder verwenden.
Abfallentsorgung unter Beachtung nationaler oder regionaler Bestimmungen

14. Angaben zum Transport

ADR/RID/ADN

UNnummer UN-nummer 3082 (Umweltgefährdende Stoffe, flüssig, NAG)
Warenbeschreibung (iso bornyl cyclo hexanol & 2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol)
Gefahrenklasse(n) Transport /Verpackungsgruppe 9 PG III
Umweltgefährlich ja
Zusätzliche Information Sondervorschrift 375: Dieses Produkt unterliegt nicht den anderen Bestimmungen des ADR, wenn es in Größen von ≤ 5L oder ≤ 5Kg befördert wird, sofern die Verpackung den allgemeinen Vorschriften der Abschnitte 4.1.1.1, 4.1.1.2 und 4.1.1.4 bis 4.1.1.8 entspricht.

IATA/ICAO

UNnummer UN-nummer 3082 (Umweltgefährdende Stoffe, flüssig, NAG)
Warenbeschreibung (iso bornyl cyclo hexanol & 2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol)
Gefahrenklasse(n) Transport /Verpackungsgruppe 9 PG III
Umweltgefährlich ja
Zusätzliche Information Sondervorschrift A197: Dieses Produkt unterliegt nicht den anderen Bestimmungen der IATA, wenn es in Größen von ≤ 5L oder ≤ 5kg befördert wird, sofern die Verpackung den allgemeinen Vorschriften der Abschnitte 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 und 5.0.2.8 entspricht.

IMDG

UNnummer UN-nummer 3082 (Umweltgefährdende Stoffe, flüssig, NAG)
Warenbeschreibung (iso bornyl cyclo hexanol & 2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol)
Gefahrenklasse(n) Transport /Verpackungsgruppe 9 PG III
Meeresverschmutzung ja
Zusätzliche Information IMDG 2.10.2.7: Dieses Produkt unterliegt nicht den anderen Bestimmungen des IMDG, wenn es in Größen von ≤ 5L oder ≤ 5Kg befördert wird, sofern die Verpackung den allgemeinen Vorschriften der Abschnitte 4.1.1.1, 4.1.1.2 und 4.1.1.4 bis 4.1.1.8 entspricht.

| | | |
|---------|------------------|----------------------------|
| Produkt | YZS-1903* | PARFÜMÖL SANDELHOLZ |
| Versie | 8.0 | Überarbeitet am 01-03-2021 |
| | | Druckdatum 15-03-2021 |

15. Rechtsvorschriften

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

ABM Cat Water hazard class NL (ABM) Cat A2

WGK WGK3

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine chemische Sicherheitsbewertung ist für diesen Stoff nicht erforderlich

16. Sonstige Angaben

Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3.

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H228 Entzündbarer Feststoff.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H361 Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen < konkrete Wirkung angebe,n sofern bekannt > <Expositionsweg angeben, sofern schlüssig belegt ist, dass die Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht>

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung..

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

H413 Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

Fragrance ingredients restricted as potential allergens in ANNEX III of EUROPEAN
COSMETIC REGULATION (EC) No1223/2009 and its amendments

| CODE DATE INGREDIENT (INCI) & CAS NR | YZS-1903* 15-03-2021 | PARFÜMÖL SANDELHOLZ | TOTAL CONTENT IN PRODUCT % |
|--|-------------------------|---------------------|----------------------------|
| Amylcinnamyl alcohol | (oko cat 4) | CAS 101-85-9 | 0,000 |
| Amyl cinnamal | (oko cat 3) | CAS 122-40-7 | 0,000 |
| Anisyl alcohol | (oko cat 4) | CAS 105-13-5 | 0,000 |
| Benzyl Alcohol | (oko cat 4) | CAS 100-51-6 | 0,000 |
| Benzyl benzoate | (oko cat 4) | CAS 120-51-4 | 0,000 |
| Benzyl cinnamate | (oko cat 4) | CAS 103-41-3 | 0,000 |
| Benzyl salicylate | (oko cat 4) | CAS 118-58-1 | 0,000 |
| Cinnamal | (oko cat 1) | CAS 104-55-2 | 0,000 |
| Cinnamyl alcohol | (oko cat 2) | CAS 104-54-1 | 0,000 |
| Citral | (oko cat 3) | CAS 5392-40-5 | 0,115 |
| Citronellol | (oko cat 4) | CAS 106-22-9 | 0,000 |
| Coumarin | (oko cat 4) | CAS 91-64-5 | 2,500 |
| Eugenol | (oko cat 3) | CAS 97-53-0 | 0,033 |
| Farnesol | (oko cat 3) | CAS 4602-84-0 | 0,000 |
| Geraniol | (oko cat 4) | CAS 106-24-1 | 0,000 |
| HexylCinnamal | (oko cat 4) | CAS 101-86-0 | 0,000 |
| Hydroxycitronellal | (oko cat 2) | CAS 107-75-5 | 0,000 |
| Iso Eugenol | (oko cat 1) | CAS 97-54-1 | 0,000 |
| Butylphenyl Methylpropional | (oko cat 2) | CAS 80-54-6 | 0,000 |
| Limonene | (oko cat 4) | CAS 5989-27-5 | 2,570 |
| Linalool | (oko cat 4) | CAS 78-70-6 | 1,800 |
| Hydroxyisohexyl 3-cyclohexene Carboxaldehyde | (oko cat 2) | CAS 31906-04-4 | 0,000 |
| Methyl 2-octynoate | (oko cat 3) | CAS 111-12-6 | 0,000 |
| alpha isomethyl ionon | (oko cat 4) | CAS 127-51-5 | 0,400 |
| (Treemoss) Evernia Furfuracea extr | (oko cat 1) | CAS 68648-41-9 | 0,000 |
| (Oakmoss) Evernia Prunastri extr | (oko cat 1) | CAS 9000-50-4 | 0,000 |

This certificate is generated by calculation based on data for ingredients. The data in this document has been prepared by Gildewerk in accordance with Gildewerk' internal protocols and procedures in order to evaluate characteristics and/or performance. Detection limit for calculation is ten ppm. The information contained herein is, to the best of Gildewerk knowledge, true and accurate at the time it is given. It is provided to Customer for its information and internal use only. Gildewerk is not liable for any damages that may result from the misuse of the data. It is Customer's responsibility to perform its own evaluations on the material evaluated herein, including with respect to end-use applications. Any Customer product, marketing or other claims are Customer's sole responsibility. A concentration represented by "0,000" corresponds to <10 ppm.

Fragrance ingredients restricted as potential allergens in ANNEX III of EUROPEAN COSMETIC REGULATION (EC) No1223/2009 and its amendments

| | | | |
|----------------------------|------------|---------------------|----------------------------|
| CODE | YZS-1903* | PARFÜMÖL SANDELHOLZ | |
| DATE | 15-03-2021 | | |
| INGREDIENT (INCI) & CAS NR | | | TOTAL CONTENT IN PRODUCT % |

HICC (Lyrall), atranol and chloratranol

*EU Regulation 2017/1410 of 2 August 2017 prohibits the use of HICC Hydroxyisohexyl 3-cyclohexene carboxaldehyde (Lyrall), 2,6-dihydroxy-4-methyl-benzaldehyde (atranol) and 3-chloro-2,6-dihydroxy- 4-methyl-benzaldehyde (chloratranol) in cosmetic products in the European Union.

- From 23 August 2019, cosmetic products containing one or more of the substances prohibited by this Regulation may no longer be marketed in the Union.
- From 23 August 2021, cosmetic products containing one or more of the substances prohibited by this Regulation may no longer be offered to the Union.

| | | |
|-------|---|----------------------------------|
| 0,000 | % | • HICC (Lyrall) |
| 0,000 | % | • Atranol [CAS# 526-37-4] |
| 0,000 | % | • Chloratranol [CAS# 57074-21-2] |

BMHCA (Lilial) ban in cosmetics

The 15th ATP1 to the EU CLP2 regulation, COMMISSION DELEGATED REGULATION (EU) 2020/1182, has been published on August 11th, 2020, in the Official Journal and will apply from 1 March 2022. It lists BMHCA (Lilial) on Annex VI as toxic for Reproduction category 1B (Rep. 1B, H360Fd).

Subsequently, BMHCA (Lilial) will be banned for the use in cosmetic products in the EU. The EU Commission will include this substance in the CMR Omnibus Act IV for integration into Annex II (list of prohibited substances in cosmetics) of the EU Cosmetics Regulation.

This means that by 1 March 2022 the use of BMHCA (lilial) in cosmetic products (new and existing) will be banned in the EU. All products containing BMHCA (lilial) should be off the shelf by this date.

It is important to highlight that the above-mentioned regulatory events and activities are limited to the EU. The use of BMHCA in cosmetic products outside the EU remains unaffected.

BMHCA (Lilial) restriction in household products (e.g. detergents, household and cleaning products, air-fresheners)

Please be informed that the ban of BMHCA also imposes a restriction to the placing on the market and use of BMHCA in household products for consumers and professional users.

The restriction, in practice, implies the following:

- BMHCA **cannot be placed on the market or used**, in products sold to the general public (consumers) **when its concentration is equal or above** the generic concentration limit specified in part 3 of Annex I of the EU CLP - i.e. **0.3%** (final product (mixture) is not classified as Rep 1B).
- BMHCA **may be placed on the market and used in products sold for professional use** above the classification concentration limit of **equal or above 0.3%** (product is classified as Rep 1B). In this case the packaging of such substances and mixtures has to be **marked** visibly, legibly and indelibly as **'Restricted to professional users'**.

This restriction applies to BMHCA as such, as constituent of other substances, or, in mixtures.

If the same applicability date as the EU CLP harmonized classification will be used, this would mean that from 1 March 2022 onward, consumer products containing 0.3% or more of BMHCA can no longer be sold in the EU.

| | | |
|-------|---|--------------------------------|
| 0,000 | % | • BMHCA (Lilial)[CAS# 80-54-6] |
|-------|---|--------------------------------|

STATEMENT

Code YZS-1903*

PARFÜMÖL SANDELHOLZ

15-03-2021

To whom it concerns

Musk statement

product 11-28252 PARFUM SANDALHOUT contains the following ingredients:

- 0,00 % (Musk) Nitromusk
- 0,00 % (Musk) Polycyclic musk
- 0,00 % (Musk) Macrocyclic musk

Vegan declaration

We have reviewed this product and declare that, to the best of our knowledge, it is suitable for the Vegan diet. Vegan products do not contain animal ingredients (mammalian, poultry, fish, shellfish, mollusk, insects) as well as ingredients derived from animal such as dairy, eggs and bee products or animal enzymes.

GMO directly added

(Declaration Limit: 0,01%)

According to the formulation – this fragrance oil does not contain ingredients produced on the basis of genetically modified organisms.

Animal Testing

We herewith confirm that our fragrances have not been the subject of animal testing by or on behalf of our company.

BSE / TSE

(Declaration Limit: 0,01%)

Our fragrances are mixtures of natural (plant origin) and synthetic products. To the best of our knowledge it does not contain any ingredients which may be suspected of BSE / TSE.

Heavy metals

Gildewerk does not use any heavy metal for direct addition into fragrances, bases and ingredients. Gildewerk does not undertake routine analysis on heavy metals and the potential presence of heavy metals in ingredient is of the order of magnitude of unavoidable traces. Based on our experience and to the best of our knowledge, the total quantity of heavy metals that may be present in this product are significantly below the limits defined in applicable regulations.

Nanomaterials

We certify, to the best of our knowledge, that this product does not contain any ingredient defined as a nanomaterial according to the article 2 of Cosmetic Regulation 1223/2009.

“Nanomaterial” means an insoluble or biopersistent and intentionally manufactured material with one or more external dimensions, or an internal structure, on the scale from 1 to 100nm.

STATEMENT

Code **YZS-1903***

PARFÜMÖL SANDELHOLZ

15-03-2021

Palm Oil (PO) / Palm Kernel Oil (PKO) statement

This product contains the following ingredients:

| | | |
|--------|---|-----------------------|
| 0,000 | % | Palm Oil (PO) |
| 55,440 | % | Palm Kernel Oil (PKO) |

| | |
|--|------------------------------------|
| RSPO Certified | Yes |
| Gildewerk Certificate No. Supply Chain Model | CU-RSPO SCC-867028 Mass Balance |
| Certificate Start Date | 16 October 2019 |



HICC (Lyral), atranol and chloratranol

Please note that Commission Regulation (EU) 2017/1410 of 2 August 2017 amending Annexes II and III to Regulation (EC) No 1223/2009 of the European Parliament and of the Council on cosmetic products has been published in the Official Journal of August 3rd, 2017.

HICC, Atranol and chloratranol have been added to Annex II of the Cosmetic Products Regulation (list of substances prohibited in cosmetic products) with the entries 1380, 1381 and 1382:

- 3-(4-Hydroxy-4-methylpentyl) cyclohex-3-ene-1-carbaldehyde [CAS# 51414-25-6]
- 4-(4-Hydroxy-4-methylpentyl) cyclohex-3-ene-1-carbaldehyde [CAS# 31906-04-4]
- Atranol [CAS# 526-37-4]
- chloratranol [CAS# 57074-21-2]

Commission Regulation (EU) 2017/1410 also deletes the Annex III entry (79) for HICC with application from 23rd August 2021.

The presence of atranol and chloratranol, being natural components of oak tree moss and treemoss extracts¹, is banned above technically unavoidable traces in good manufacturing practice. As purity requirements for both moss extracts have been established in IFRA Standards since 2009, all products on shelves should be compliant by the entry into force of this regulation.

The transitional periods are the following:

- From 23 August 2019, cosmetic products containing one or more of these substances shall not be placed on the European Union market.
- From 23 August 2021, cosmetic products containing one or more of these substances shall not be made available on the Union market.

STATEMENT

Code YZS-1903*

PARFÜMÖL SANDELHOLZ

15-03-2021

0,000 % • HICC (Lyril)
0,000 % • Atranol [CAS# 526-37-4]
0,000 % • Chloratranol [CAS# 57074-21-2]

BMHCA (Lilial) ban in cosmetics

The 15th ATP1 to the EU CLP2 regulation, COMMISSION DELEGATED REGULATION (EU) 2020/1182, has been published on August 11th, 2020, in the Official Journal and will apply from 1 March 2022. It lists BMHCA (Lilial) on Annex VI as toxic for Reproduction category 1B (Rep. 1B, H360Fd).

Subsequently, BMHCA (Lilial) will be banned for the use in cosmetic products in the EU. The EU Commission will include this substance in the CMR Omnibus Act IV for integration into Annex II (list of prohibited substances in cosmetics) of the EU Cosmetics Regulation.

This means that by 1 March 2022 the use of BMHCA (lilial) in cosmetic products (new and existing) will be banned in the EU. All products containing BMHCA (lilial) should be off the shelf by this date. It is important to highlight that the above-mentioned regulatory events and activities are limited to the EU. The use of BMHCA in cosmetic products outside the EU remains unaffected.

BMHCA (Lilial) restriction in household products (e.g. detergents, household and cleaning products, air-fresheners)

Please be informed that the ban of BMHCA also imposes a restriction to the placing on the market and use of BMHCA in household products for consumers and professional users.

The restriction, in practice, implies the following:

- BMHCA **cannot be placed on the market or used**, in products sold to the general public (consumers) **when its concentration is equal or above** the generic concentration limit specified in part 3 of Annex I of the EU CLP - i.e. **0.3%** (final product (mixture) is not classified as Rep 1B).
- BMHCA **may be placed on the market and used in products sold for professional use** above the classification concentration limit of **equal or above 0.3%** (product is classified as Rep 1B). In this case the packaging of such substances and mixtures has to be **marked** visibly, legibly and indelibly as **'Restricted to professional users'**.

This restriction applies to BMHCA as such, as constituent of other substances, or, in mixtures.

If the same applicability date as the EU CLP harmonized classification will be used, this would mean that from 1 March 2022 onward, consumer products containing 0.3% or more of BMHCA can no longer be sold in the EU.

0,000 % • BMHCA (Lilial)[CAS# 80-54-6]

STATEMENT

Code **YZS-1903***

PARFÜMÖL SANDELHOLZ

15-03-2021

Karanal on the EU – REACH Authorization List

0,000 % • Karanal [CAS# 117933-89-8]

We would like to inform you that Commission Regulation (EU) 2020/171 of 6 February 2020 amending the REACH Authorization List, with the inclusion of the commonly called karanal (entry 50i), has been published in the Official Journal on 7 February 2020. As usual this Regulation shall enter into force on the twentieth day following that of its publication.

The definitive important dates are now the following

- The latest application date: 27 February 2022
- Sunset date: 27 August 2023

Therefore, the placing on the market and the use of karanal, (including the use in cosmetic products) will be prohibited from 27 August 2023 onwards.

REACH

We, Gildewerk B.V., declare, to the best of our knowledge, that we are in compliance with our obligations according to the REACH Regulation (EC) No. 1907/2006 and its modifications and updates for the substances contained in the fragrance compound(s)/ingredient(s) delivered to customer.

All substances supplied by Gildewerk B.V., as well as substances contained in our mixtures are either:

- Registered (Gildewerk B.V. act as a downstream user as defined by the REACH Regulation), or
- Exempted of Registration

Any substances out of scope e.g. exempted substances or substances below the threshold for registration under REACH (<1tpa) are allowed to be used in products without registration in the EU.

The above mentioned information is continuously checked by us and also demanded to our suppliers. We also continue to monitor the ongoing amendments of the Regulation and will update our compliance statement as appropriate.

With kind regards,

Gildewerk BV

Regulatory Affairs & Product Safety, Fragrances

generated electronically, No signature

This certificate is generated by calculation based on data for ingredients. The data in this document has been prepared by Gildewerk in accordance with Gildewerk' internal protocols and procedures in order to evaluate characteristics and/or performance. Detection limit for calculation is ten ppm. The information contained herein is, to the best of Gildewerk knowledge, true and accurate at the time it is given. It is provided to Customer for its information and internal use only. Gildewerk is not liable for any damages that may result from the misuse of the data. It is Customer's responsibility to perform its own evaluations on the material evaluated herein, including with respect to end-use applications. Any Customer product, marketing or other claims are Customer's sole responsibility. A concentration represented by "0,000" corresponds to <10 ppm.

IFRA CONFORMITY CERTIFICATE 49th Amendment

Code **YZS-1903***

PARFÜMÖL SANDELHOLZ

15-03-2021

We certify that the above compound is in compliance with the Standards of the INTERNATIONAL FRAGRANCE ASSOCIATION (IFRA - 49th Amendment), provided it is used in the following classes at a maximum concentration level of

IFRA 49 QRA Maximum concentration level

| | | |
|---|----------|--|
| IFRA Cat 1 maximum concentration level of | % | Not applicable. Product is not foodgrade |
| IFRA Cat 2 maximum concentration level of | 3,20 % | |
| IFRA Cat 3 maximum concentration level of | 3,56 % | |
| IFRA Cat 4 maximum concentration level of | 60,00 % | |
| IFRA Cat 5A maximum concentration level of | 15,20 % | |
| IFRA Cat 5B maximum concentration level of | 4,40 % | |
| IFRA Cat 5C maximum concentration level of | 6,40 % | |
| IFRA Cat 5D maximum concentration level of | 1,40 % | |
| IFRA Cat 6 maximum concentration level of | % | Not applicable. Product is not foodgrade |
| IFRA Cat 7A maximum concentration level of | 7,20 % | |
| IFRA Cat 7B maximum concentration level of | 7,20 % | |
| IFRA Cat 8 maximum concentration level of | 1,40 % | |
| IFRA Cat 9 maximum concentration level of | 20,80 % | |
| IFRA Cat 10A maximum concentration level of | 20,80 % | |
| IFRA Cat 10B maximum concentration level of | 64,00 % | |
| IFRA Cat 11A maximum concentration level of | 1,40 % | |
| IFRA Cat 11B maximum concentration level of | 1,40 % | |
| IFRA Cat 12 maximum concentration level of | 100,00 % | |

Category & Product type

1. **Category n. 1:** *Leave on products generally applied to lips.*

Products in this Cat.: *Leave on products generally applied to lips.*

- Lip Products of all types (solid, liquid, clear or colored, etc.);
- Children's toys.

IFRA CONFORMITY CERTIFICATE 49th Amendment

Code **YZS-1903***

PARFÜMÖL SANDELHOLZ

15-03-2021

2. Category n. 2: *Leave on products generally applied to axillae.*

Products in this Cat.: *Leave on products generally applied to axillae.*

- Deodorant and antiperspirant products of all types (spray, stick, roll-on, etc.);
- Body sprays (including body mist).

3. Category n. 3: *Products generally applied to the face using fingertips.*

Products in this Cat.: *Products generally applied to the face using fingertips.*

- Eye products of all types (eye shadow, mascara, eye-liner, make-up, etc.);
- Facial make up and foundation;
- Make-up remover for face and eyes;
- Nose pore strips;
- Wipes or refreshing tissues for face, neck, hands, body;
- Body and face paint (children and adults);
- Facial masks for face and around the eyes.

4. Category n. 4: *Fragrancing products generally applied to neck, face and wrists.*

Products in this Cat.: *Fragrancing products generally applied to neck, face and wrists.*

- Hydroalcoholic and non-hydroalcoholic fine fragrance of all types (EDT, Parfum, Cologne, solidperfume, aftershave, etc.);
- Fragranced bracelets;
- Ingredients of perfume kits and fragrance mixtures for cosmetic kits;
- Scent pads, foil packs;
- Scent strips for hydroalcoholic products.

5. Category n. 5: *Leave on products applied to the face and body using the hands (palms).*

• **Subcategory n. 5/A:**

Products in this Cat.: *Products applied to feet and body not belonging to other subcats.*

- Body creams, oils, lotions of all types;
- Foot care products (creams and powders);
- Insect repellent (intended to be applied to the skin);
- All powders and talc (excluding baby powders and talc).

• **Subcategory n. 5/B:**

Products in this Cat.: *Products in Cat. 5 applied to the face.*

- Facial toner;
- Facial moisturizers and creams.

• **Subcategory n. 5/C:**

Products in this Cat.: *Products in Cat. 5 applied to the hands.*

- Hand cream;
- Nail care products including cuticle creams, etc.;
- Hand sanitizers.

IFRA CONFORMITY CERTIFICATE 49th Amendment

Code **YZS-1903***

PARFÜMÖL SANDELHOLZ

15-03-2021

• **Subcategory n. 5/D:**

Products in this Cat.: *Products in Cat. 5 for children.*

– Baby cream/lotion, baby oil, baby powders and talc.

6. Category n. 6: *Rinse off products with lip and oral exposure.*

Products in this Cat.: *Rinse off products with lip and oral exposure.*

- Toothpaste;
- Mouthwash, including breath sprays;
- Toothpowder, strips, mouthwash tablets.

7. Category n. 7: *Products applied to hair with hand contact.*

• **Subcategory n. 7/A:**

Products in this Cat.: *hair permanent and other rinse-off treatments.*

– Hair permanent or other hair chemical treatments (rinse-off) (e.g. relaxers), including rinse-off hair dyes.

• **Subcategory n. 7/B:**

Products in this Cat.: *other leave-on treatments, as follows.*

- Hair sprays of all types (pumps, aerosol sprays, etc.);
- Hair styling aids non sprays (mousse, gels, leave-on conditioners);
- Hair permanent or other hair chemical treatments (leave-on) (e.g. relaxers), including leave-on hair dyes;
- Shampoo-Dry (waterless shampoo);
- Hair deodorizer.

8. Category n. 8: *Products with significant anogenital exposure.*

Products in this Cat.: *Products with significant anogenital exposure.*

- Intimate wipes;
- Tampons; • Baby wipes;
- Toilet paper (wet).

9. Category n. 9: *Rinse off products with body and hand exposure.*

Products in this Cat.: *Rinse off products with body and hand exposure.*

- Bar soap;
- Shampoo of all types;
- Cleanser for face (rinse-off);
- Conditioner (rinse-off);
- Liquid soap;
- Body washes and shower gels of all types;
- Baby wash, bath, shampoo;
- Bath gels, foams, mousses, salts, oils and other products added to bathwater;
- Foot care products (feet are placed in a bath for soaking);
- Shaving creams of all types (stick, gels, foams, etc.);

IFRA CONFORMITY CERTIFICATE 49th Amendment

Code **YZS-1903***

PARFÜMÖL SANDELHOLZ

15-03-2021

- All depilatories (including facial) and waxes for mechanical hair removal;
- Shampoos for pets.

10. **Category n. 10:** *Household care products with mostly hand contact.*

• **Subcategory n. 10/A:**

Products in this Cat.: *Mostly rinse-off products, as follows.*

- Hand wash laundry detergent (including concentrates);
- Laundry pre-treatment of all types (e.g. paste, sprays, sticks);
- Hand dishwashing detergent (including concentrates);
- Hard surface cleaners of all types (bathroom and kitchen cleansers, furniture polish, leather cleaning wipes, treatment products for textiles, etc.);
- Machine laundry detergents with skin contact (e.g. liquids, powders) incl. concentrates;
- Dry cleaning kits;
- Toilet seat wipes;
- Fabric softeners of all types including fabric softener sheets;
- Household cleaning products, other types including fabric cleaners, soft surface cleaners, carpet cleaners, furniture polishes sprays and wipes, etc.;
- Floor wax;
- Fragranced oil for lamp ring, reed diffusers, pot-pourri, liquid refills for air fresheners (noncartridge systems), etc.;
- Ironing water (Odorized distilled water).

• **Subcategory n. 10/B:**

Products in this Cat.: *Mostly leave-on products, as follows.*

- Animal sprays: sprays applied to animals of all types;
- Air freshener sprays, manual, including aerosol and pump;
- Aerosol/spray insecticides.

11. **Category n. 11:** *Products with intended skin contact but minimal transfer of fragrance to skin from inert substrate.*

• **Subcategory n. 11/A:**

Products in this Cat.: *Products with intimate contact.*

- Feminine hygiene conventional pads, liners, interlabial pads;
- Diapers (baby and adult);
- Adult incontinence pant, pad;
- Toilet paper (dry).

• **Subcategory n. 11/B:**

Products in this Cat.: *Products without intimate contact.*

- Tights with moisturizers;– Scented socks, gloves;
- Facial tissues (dry tissues);
- Napkins;
- Paper towels;
- Wheat bags;

IFRA CONFORMITY CERTIFICATE 49th Amendment

Code **YZS-1903***

PARFÜMÖL SANDELHOLZ

15-03-2021

- Facial masks (paper/protective) e.g. surgical masks not used as medical device;
- Fertilizers, solid (pellet or powder).

Category n. 12: *Products not intended for direct skin contact, minimal or insignificant transfer to skin.*

Products in this Cat.: *Products not intended for direct skin contact, minimal or insignificant transfer to skin.*

- Candles of all types (including encased);
- Laundry detergents for machine wash with minimal skin contact (e.g. Liquid tabs, pods);
- Automated air fresheners and fragrancing of all types (concentrated aerosol with metered doses, plug-ins, closed systems, solid substrate, membrane delivery, electrical, powders, incense, liquid refill cartridges, crystals);
- Air delivery systems;
- Cat litter;
- Cell phone cases;
- Deodorizers/maskers not intended for skin contact (e.g. fabric drying machine deodorizers, carpet powders);
- Fuels;
- Insecticides (e.g. mosquito coil, paper, electrical, for clothing) excluding aerosols/sprays;
- Joss sticks or incense sticks;
- Dishwash detergent and deodorizers for machine wash;
- Olfactive board games;
- Paints;
- Plastic articles (excluding toys);
- Scratch and sniff;
- Scent pack;
- Scent delivery system (using dry air technology);
- Shoe polishes;
- Rim blocks (Toilet).

IFRA 49th AMENDMENT

On January 10th 2020, IFRA has issued the 49th Amendment to its Standards for the safe use of fragrance ingredients.

As new methodologies (i.e. QRA2 and aggregate exposure model for systemic toxicity) are being introduced as part of the 49th Amendment, leading to new IFRA Standard Categories amongst other changes, IFRA has taken the exceptional decision to grant a prolonged implementation timeline for all Standards within scope of the 49th Amendment:

- For new fragrance compounds, the effective date of the amendment is May 10th, 2021
- For existing fragrance compounds, the effective date of the amendment is May 10th, 2022

Please be informed that the IFRA 48 Standards have been replaced with the IFRA 49th Amendment.

IFRA CONFORMITY CERTIFICATE 49th Amendment

Code **YZS-1903***

PARFÜMÖL SANDELHOLZ

15-03-2021

Note box:

Due to the possible ingestion of small amounts of fragrance ingredients from their use in products in Categories 1 and 6, materials must not only comply with IFRA Standards but must also be recognized as safe as a flavoring ingredient as defined by the IOFI Code of Practice (www.iofi.org). For more details see chapter 1 of the Guidance for the use of IFRA Standards.

- The IFRA Standards are based on safety assessments by the Panel of Experts of the RESEARCH INSTITUTE FOR FRAGRANCE MATERIALS (RIFM) and are enforced by the IFRA Scientific Committee.

The creative perfumery procedures in Gildewerk Fragrances ensure that Fragrance compounds are composed only of ingredients approved by the safety clearance procedure, and satisfy, according to the current state of knowledge, the safety requirements for the intended application under normal and reasonably foreseeable conditions of use.

For other kinds of application or use at higher concentration levels, a new safety evaluation may be needed; please contact Gildewerk.

It is the ultimate responsibility of our customer to ensure the safety of the final product (containing this fragrance) by further testing if need be.

Gildewerk BV

generated electronically, no signature

This certificate is generated by calculation based on data for ingredients.

The data in this document has been prepared by Gildewerk in accordance with Gildewerk' internal protocols and procedures in order to evaluate characteristics and/or performance. Detection limit for calculation is ten ppm. The information contained herein is, to the best of Gildewerk' knowledge, true and accurate at the time it is given. It is provided to Customer for its information and internal use only. Gildewerk is not liable for any damages that may result from the misuse of the data. It is Customer's responsibility to perform its own evaluations on the material evaluated herein, including with respect to end-use applications. Any Customer product, marketing or other claims are Customer's sole responsibility.