








Verpackungsvarianten Salat

| Beschreibung | Bild | Produktschutz | Beschreibung | Bild | Produktschutz |
|---|--|---|---|---|--|
| Einwegbeutel PE |  | Schutz vor Verdunstung (+2). Geringer Schutz vor Verunreinigung von aussen (+0.5), kein Schutz vor mechanischer Belastung | A-PET/ R-PET Schale mit OPP-Folie, PP Folie oder PET Folie |  | Schutz vor Verdunstung (+2) und kontrollierte Atmosphäre (+2). Schutz vor Verunreinigung von aussen (+1), guter Schutz vor mechanischer Belastung. |
| Siegelfolie OPP mit kontrollierter Atmosphäre und Antifog Schutz |  | Schutz vor Verdunstung (+2) und kontrollierte Atmosphäre (+2). Schutz vor Verunreinigung von aussen (+1), begrenzter Schutz vor mechanischer Belastung. | Bagasse Schale mit R-PET Deckel |  | Schutz vor Verdunstung (+2) und kontrollierte Atmosphäre (+2). Schutz vor Verunreinigung von aussen (+1). Guter Schutz vor mechanischer Belastung. |
| PP Schale mit perforiertem Schlauchbeutel |  | Schutz vor Verdunstung (+2), verlängerte Haltbarkeit (+2). Schutz vor Verunreinigung von aussen (+1), geringer Schutz vor mechanischer Belastung. | Karton mit PE Beschichtung und PET Deckel |  | Schutz vor Verdunstung (+2) und kontrollierte Atmosphäre (+2). Schutz vor Verunreinigung von aussen (+1). Guter Schutz vor mechanischer Belastung. |
| Knotenbeutel aus PLA auf Maisbasis (BioApply) |  | Schutz vor Verdunstung (+2), Hinweise auf verlängerte Haltbarkeit bei PLA (+0.5). Geringer Schutz vor Verunreinigung von aussen (+0.5), kein Schutz vor mechanischer Belastung. | | | |

Verpackungsvarianten Salat

| Beschreibung | Handhabung und Zusatznutzen | Beschreibung | Handhabung und Zusatznutzen |
|---|---|---|--|
| Einwegbeutel PE | Zur Selbstbedienung im Laden, muss an Filialen geliefert werden. Kein zusätzlicher Platzverbrauch (+2). Folie im Haushalt wiederverschliessbar (+1). Leicht zu öffnen (+1). | A-PET/ R-PET Schale mit OPP-Folie, PP Folie oder PET Folie | Warentrennung gewährleistet (+1). Vorgefertigte Schalen werden angeliefert. Benötigen viel Platz, sind aber stapelbar. Convenience Nutzen für Konsumenten. Auslaufschutz (+1) und leicht zu öffnen (+1). |
| Siegelfolie OPP mit kontrollierter Atmosphäre und Antifog Schutz | Warentrennung gewährleistet (+1). Bedruckte Folie wird auf Rollen geliefert Kein grosser Platzverbrauch aber Platzbedarf für Luftraum, nicht stapelbar (+1). Convenience Nutzen für Kunden. Leicht zu öffnen (+1). | Bagasse Schale mit R-PET Deckel | Warentrennung gewährleistet (+1). Vorgefertigte Schalen werden angeliefert. Benötigen viel Platz, sind aber stapelbar. Convenience Nutzen für Konsumenten. Auslaufschutz (+1) und leicht zu öffnen (+1). |
| PP Schale mit perforiertem Schlauchbeutel | Warentrennung gewährleistet (+1). Fertige Schale wird angeliefert. Grosses Lager-Transportvolumen. Leicht zu öffnen (+1). | Karton mit PE Beschichtung und PET Deckel | Warentrennung gewährleistet (+1). Vorgefertigte Schalen werden angeliefert. Benötigen viel Platz, sind aber stapelbar. Convenience Nutzen für Konsumenten. Auslaufschutz (+1) und leicht zu öffnen (+1). |
| Knotenbeutel aus PLA auf Maisbasis (BioApply) | Zur Selbstbedienung im Laden, muss an Filialen geliefert werden. Kein zusätzlicher Platzverbrauch (+2). Folie im Haushalt wiederverschliessbar (+1). Hersteller empfiehlt Wiederverwendung als Kompostbeutel, da das Material kompostierbar ist. Leicht zu öffnen (+1). | | |

Verpackungsvarianten Salat

| Beschreibung | Abfall und Recycling | Beschreibung | Abfall und Recycling |
|---|--|---|--|
| Einwegbeutel PE | Geringes Abfallaufkommen (-1). Je nach Region Recycling möglich (+0.5/+1), sonst Entsorgung mit thermischer Nutzung in der KVA. | A-PET/ R-PET Schale mit OPP-Folie, PP Folie oder PET Folie | Hohes Abfallaufkommen (-4). Entsorgung der Schale (+1.5/+1.5) und des Deckels (+0.5/+1) je nach Region über Recycling möglich, sonst Entsorgung in der KVA. Mit PET-Folie etwas besser recycelbar als mit OPP oder PP Folie. |
| Siegelfolie OPP mit kontrollierter Atmosphäre und Antifog Schutz | Geringes Abfallaufkommen (-1). Entsorgung je nach Region über Recycling möglich (+0.5/+1), sonst Entsorgung mit thermischer Nutzung in der KVA. | Bagasse Schale mit R-PET Deckel | Hohes Abfallaufkommen (-4). Entsorgung des Deckels je nach Region über Recycling möglich, sonst Entsorgung in der KVA (+1.5/+1.5). Bagasse gilt als biologisch abbaubar (0.5), meist aber Entsorgung mit thermischer Nutzung in der KVA. |
| PP Schale mit perforiertem Schlauchbeutel | Hohes Abfallaufkommen (-4). Entsorgung je nach Region über Recycling möglich (+0.5/+1), sonst Entsorgung mit thermischer Nutzung in der KVA. | Karton mit PE Beschichtung und PET Deckel | Hohes Abfallaufkommen (-4). Entsorgung des Deckels je nach Region über Recycling möglich (+1.5/+1.5), sonst Entsorgung mit thermischer Nutzung in der KVA. Recycling des Kartons (+1/+1). |
| Knotenbeutel aus PLA auf Maisbasis (BioApply) | Geringes Abfallaufkommen (-1). Der Beutel ist biologisch abbaubar, meist aber Entsorgung mit thermischer Nutzung in der KVA. Der Hersteller empfiehlt die Wiederverwendung als Kompost-Beutel. | | |

Verpackungsvarianten Salat

| Beschreibung | Umweltauswirkungen | Beschreibung | Umweltauswirkungen |
|---|--|---|---|
| Einwegbeutel PE | Gewicht und Materialverbrauch sehr gering, das führt zu einer relativ geringen Umweltbelastung. Die fehlende kontrollierte Atmosphäre kann zu schnellerem Verderb führen und so Foodwaste fördern, der sich negativ auf den ökologischen Fussabdruck auswirkt. (5) | A-PET/ R-PET Schale mit OPP-Folie, PP Folie oder PET Folie | Relativ hoher Verpackungsverbrauch führt zu höherem Gewicht, dass sich bei Herstellung und Transport negativ auf den ökologischen Fussabdruck auswirkt. Umweltbelastung kann durch Recycling PET Anteil verbessert werden. Der gute Schutz des Produkts verringert das Risiko für Foodwaste der sich wiederum sehr positiv auf den ökologischen Fussabdruck auswirkt. (2) resp. (3) falls aus R-PET |
| Siegelfolie OPP mit kontrollierter Atmosphäre und Antifog Schutz | Gewicht und Materialverbrauch sehr gering bei gutem Produktschutz – das wirkt sich sehr positiv auf den ökologischen Fussabdruck aus. (5) | Bagasse Schale mit R-PET Deckel | Relativ hoher Verpackungsverbrauch –führt zu höherem Gewicht, dass sich bei Herstellung und Transport negativ auf den ökologischen Fussabdruck auswirkt. Da die Bagasse Schale aus Lebensmittelabfällen hergestellt wird ist ihr ökologischer Fussabdruck etwas niedriger als jener der Alternative aus PET. R-PET Deckel hat einen geringeren ökologischen Fussabdruck als neues PET. (3.5) |
| PP Schale mit perforiertem Schlauchbeutel | Gewicht und Materialverbrauch vergleichsweise gering bei teilweisem Produktschutz - das wirkt sich positiv auf den ökologischen Fussabdruck aus. (4) | Karton mit PE Beschichtung und PET Deckel | Relativ hoher Verpackungsverbrauch –führt zu höherem Gewicht, dass sich bei Herstellung und Transport negativ auf den ökologischen Fussabdruck auswirkt. Der gute Schutz des Produkts verringert das Risiko für Foodwaste, was den ökologischen Fussabdruck wiederum verbessert. (3) |
| Knotenbeutel aus PLA auf Maisbasis (BioApply) | Gewicht und Materialverbrauch sehr gering, das führt zu einer relativ geringen Umweltbelastung. Im Vergleich zum Beutel aus OPP schneidet der aus PLA aufgrund des landwirtschaftlichen Ursprung seiner Rohstoffe und den damit verbundenen Umweltbelastungen nicht besser, je nach Untersuchung sogar schlechter ab. Wird die Lebensdauer durch Nutzung aus Kompostbeutel verlängert wirkt sich das positiv aus. Weiter verringert sich die Umweltbelastung, falls die Haltbarkeit des Inhaltes durch PLA tatsächlich verbessert wird, worauf einzelne Studien hinweisen. (4.5) | | |

Verpackungsvarianten Salat

| Beschreibung | Konsumentenakzeptanz | Beschreibung | Konsumentenakzeptanz |
|---|---|---|---|
| Einwegbeutel PE | Kunststoff wird gegenüber anderen Verpackungsmaterialien weniger akzeptiert. Geringes Gewicht (4) | A-PET/ R-PET Schale mit OPP-Folie, PP Folie oder PET Folie | Kunststoff wird gegenüber anderen Verpackungsmaterialien weniger akzeptiert. (2) |
| Siegelfolie OPP mit kontrollierter Atmosphäre und Antifog Schutz | Kunststoff wird gegenüber anderen Verpackungsmaterialien weniger akzeptiert. Geringes Gewicht (4) | Bagasse Schale mit R-PET Deckel | Kunststoff wird gegenüber anderen Verpackungsmaterialien weniger akzeptiert. Biokunststoff genießt dabei eine höhere Akzeptanz. (4) |
| PP Schale mit perforiertem Schlauchbeutel | Kunststoff wird gegenüber anderen Verpackungsmaterialien weniger akzeptiert. Relativ hohes Gewicht (2) | Karton mit PE Beschichtung und PET Deckel | Kartonverpackungen werden als hochwertiger und nachhaltiger wahrgenommen als Kunststoffverpackungen. (4) |
| Knotenbeutel aus PLA auf Maisbasis (BioApply) | Kunststoff wird gegenüber anderen Verpackungsmaterialien weniger akzeptiert. Biokunststoff genießt dabei eine höhere Akzeptanz. (5) | | |

Verpackungsvarianten Salat

| Beschreibung | Einwegbeutel PE | Siegelfolie OPP mit kontrollierter Atmosphäre und Antifog Schutz | PP Schale mit perforiertem Schlauchbeutel | Knotenbeutel aus PLA auf Maisbasis (BioApply) | A-PET/ R-PET Schale mit OPP-Folie, PP Folie oder PET Folie | Bagasse Schale mit R-PET Deckel | Karton mit PE Beschichtung und PET Deckel |
|--|-----------------|--|---|---|--|--|--|
| Gesamtbewertung Migration | 3.0 | 3.5 | 3.5 | 3.0 | 4.0 | 3.5 | 3.5 |
| Anzahl Chemikalien Gewichtung 1/6 | 2.2 | 2.8 | 2.8 | 1.0 | 3.6 | 3.6 | 2.1 |
| Anzahl besorgniserregender Chemikalien Gewichtung 1/6 | 3.0 | 2.6 | 2.6 | 1.0 | 3.1 | 3.1 | 3.1 |
| Umfrageergebnis Gewichtung 1/3 | 2.0 | 3.0 | 3.8 | 3.0 | 3.8 | 2.8 | 2.8 |
| Migrations-potenzial Gewichtung 1/3 | 4.5 | 4.5 | 4.5 | 4.5 | 4.5 | 4.5 | 4.5 |
| Kommentare | | | | | Die Anzahl Chemikalien und besorgniserregender Chemikalien wurde aufgrund des Materials des Behälters berechnet, das Material des Deckels wurde in diesen Kategorien nicht berücksichtigt. | Die Anzahl Chemikalien und besorgniserregender Chemikalien wurde aufgrund des Materials des Behälters berechnet, das Material des Deckels wurde in diesen Kategorien nicht berücksichtigt. | Die Anzahl Chemikalien und besorgniserregender Chemikalien wurde aufgrund des Materials des Behälters berechnet, das Material des Deckels wurde in diesen Kategorien nicht berücksichtigt. |