

Stellungnahme zu den ASEA Flaschen

Gesammelt aus Aussagen vom ASEA Support im Jahr 2012

ASEA setzt HDPE (**high density polyethylene = Polyäthylen hoher Dichte**) als Material für die Flaschen ein, was dem gängigen Standard für Flaschenabfüllung in Lebensmittelqualität entspricht.

Wegen seiner kristallinen Struktur hat dieses HDPE-Polyäthylen sehr hohe chemische Beständigkeit (nicht herauslösend).

HDPE verursacht also nicht – und es besteht hier kein Anlaß zur Sorge – ein Herauslösen von Bisphenol A (BPA), von dem im Zusammenhang mit Flaschenabfüllung in Polycarbonatflaschen im vergangenen Jahr in den Nachrichten die Rede war.

Wenn man eine Internet-Abfrage zu dem Begriff "HDPE bottle safe" oder „HDPE Flasche sicher“ startet, findet man eine Reihe von Berichten über die Sicherheit von HDPE.

ASEA verfügt über eine Mindest-Haltbarkeitszeit von einem Jahr, labortechnisch geprüft in Bezug auf den ausgewogenen Gehalt an Redox-Signalmolekülen.

Wenn sich ausgelöste Substanzen aus dem Flaschenmaterial wahrnehmen liessen, dann würde es die reaktiven Moleküle (Flascheninhalt) beeinträchtigen; das ist jedoch nicht der Fall...

ASEA hat die Mühe auf sich genommen sicherzustellen, daß die Produktflaschen frei sind von

- Natrium-Laurylsulfaten
- Titan Dioxiden.

Darüber hinaus ist sich ASEA sehr bewußt der Tatsache, daß die Flaschen KEINE Stoffe abgeben UND so gut wie möglich biologisch abbaubar sein sollten, was ziemlich viel verlangt ist.

Derzeit hat ASEA den besten Kompromiss für die genannten Anforderungen gefunden, und hat eine Menge Sorgfalt und Zeit investiert in die gründliche Überprüfung ihrer Material-Entscheidung.

Comments on ASEA Bottling

Collected from correspondence from ASEA support in 2012

ASEA uses HDPE (high density polyethylene) which is the accepted standard for food grade bottling. Because of its crystalline structure HDPE has excellent chemical resistance (non-leaching) properties.

HDPE (#2 recycle) does not use, or have any concerns with the recent BPA leaching that was associated with Polycarbonate (#7 recycle) bottling that has been in the news in the past year.

Do a web search for "HDPE bottle safe" and you'll see the many reports of HDPE safety.

ASEA has a one year shelf life, verified by lab testing for reactive molecules content and balance. If discernible leaching of the bottle occurred it would destabilize the reactive molecules but that is not the case...

ASEA has gone the extra mile to make sure that our bottles are:

- Sodium lauryl sulfate free,
- Titanium dioxide-free

ASEA is very aware that our bottles need to be non-leaching AND as bio-degradable as possible, which is a tall order. Right now, they have the best of both worlds, and have put a lot of thought and a lot of research into their decision.