

ZARARLILIK İFADELERİ (H) LİSTESİ – (R.G.28848, EK 3)

Zararlılık ifadeleri ek-1 ikinci, üçüncü, dördüncü ve beşinci bölümler ile uyumlu olmalıdır. Yönetmeliğin 23'üncü ve 29'uncu maddesine uygun olan zararlılık ifadelerinin seçiminde, tedarikçi bu ekte belirtilen birleşik zararlılık ifadelerini kullanabilir. Bu Yönetmeliğin 29'uncu maddesine uygun olarak zararlılık ifadeleri için aşağıdaki öncelik ilkeleri-1 etiketlemeye uygulanabilir:

- Zararlılık ifadesi H410 "Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki." kullanılırsa zararlılık ifadesi H400 "Sucul ortamda çok toksiktir." göz ardı edilebilir.
- Zararlılık ifadesi H314 "Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar." kullanılırsa zararlılık ifadesi H318 "Ciddi göz hasarına yol açar." göz ardı edilebilir.

Kar. Pat	H200	Kararsız patlayıcı.
Pat. 1.1	H201	Patlayıcı; kütlese patlama zararı.
Pat. 1.2	H202	Patlayıcı; ciddi yansıtım zararı.
Pat. 1.3	H203	Patlayıcı; yangın, patlama veya yansıtım zararı.
Pat. 1.4	H204	Yangın veya yansıtım zararı.
Pat. 1.5	H205	Yangında kütlese patlamaya yol açabilir.
Alev. Gaz 1	H220	Çok kolay alevlenir gaz.
Alev. Gaz 2	H221	Alevlenir gaz.
Aerosol 1	H222	Çok kolay alevlenir aerosol.
Aerosol 2	H223	Alevlenir aerosol.
Aerosol 3	H229	Basınçlı kap: ısıtılırsa patlayabilir.
Alev. Sıvı 1	H224	Çok kolay alevlenir sıvı ve buhar.
Alev. Sıvı 2	H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
Alev. Sıvı 3	H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
Alev. Katı 1/2	H228	Alevlenir katı.
Alev. Gaz 1; Kimya Kar. Gaz A/Alev. Gaz 2; Kimya Kar. Gaz A	H230	Havasız ortamda bile patlayıcı reaksiyon verebilir.
Alev. Gaz 1; Kimya Kar. Gaz B/Alev. Gaz 2; Kimya Kar. Gaz B	H231	Yüksek basınç ve/veya sıcaklıkta havasız ortamda bile patlayıcı reaksiyon verebilir.
Org. Peroksit A	H240	Isıtma patlamaya yol açabilir.
Org. Peroksit B	H241	Isıtma yangına veya patlamaya yol açabilir.
Org. Peroksit C/D/E/F	H242	Isıtma yangına yol açabilir.
Piro. Sıvı 1	H250	Hava ile temas ettiğinde ani yangınlara yol açabilir.
Kend. ısınan 1	H251	Kendiliğinden ısınır; alev alabilir.
Kend. ısınan 2	H252	Büyük miktarlarda kendiliğinden ısınır; yangına yol açabilir.
Su-tepk. 1	H260	Su ile temas ettiğinde kendiliğinden tutuşabilen alevlenir gazlar yayar.

Su-tepk. 2/3	H261	Su ile temas ettiğinde alevlenir gazlar yayar.
--------------	------	--

Oksit. Gaz 1	H270	Yangına yol açabilir veya yangını şiddetlendirebilir; oksitleyici.
Oksit. Sıvı 1 Oksit. Katı 1	H271	Yangına veya patlamaya yol açabilir; güçlü oksitleyici.
Oksit. Sıvı 2/3 Oksit. Katı 2/3	H272	Yangını güçlendirebilir; oksitleyici.
Basınç Gaz, Sıkıştırılmış gaz-	H280	Basıncılı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.
Basınç Gaz, Soğutulmuş gaz	H281	Soğutulmuş gaz içerir; soğuktan yanma veya yaralanmalara yol açabilir.
Met. Aşınd. 1	H290	Metalleri aşındırabilir.
Akut Tok. 1/2	H300	Yutulması halinde öldürücüdür.
Akut Tok. 1/2	H300+H310	Yutulması halinde veya ciltle teması halinde öldürücüdür.
Akut Tok. 1/2	H300+H310+H330	Yutulduğunda, ciltle temas ettiğinde veya solunduğunda öldürücüdür.
Akut Tok. 1/2	H300+H330	Yutulduğunda veya solunduğunda öldürücüdür.
Akut Tok. 3	H301	Yutulması halinde toksiktir.
Akut Tok. 3	H301+H311	Yutulması halinde veya ciltle teması halinde toksiktir.
Akut Tok. 3	H301+H311+H331	Yutulduğunda, ciltle temas ettiğinde veya solunduğunda toksiktir.
Akut Tok. 3	H301+H331	Yutulduğunda veya solunduğunda toksiktir.
Akut Tok. 4	H302	Yutulması halinde zararlıdır.
Akut Tok. 4	H302+H312	Yutulması halinde veya ciltle teması halinde zararlıdır.
Akut Tok. 4	H302+H312+H332	Yutulduğunda, ciltle temas ettiğinde veya solunduğunda zararlıdır.
Akut Tok. 4	H302+H332	Yutulduğunda veya solunduğunda zararlıdır.
Asp. Tok. 1	H304	Solumun yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
Akut Tok. 1/2	H310	Cilt ile teması halinde öldürücüdür.
Akut Tok. 1/2	H310+H330	Ciltle temas ettiğinde veya solunduğunda öldürücüdür.
Akut Tok. 3	H311	Cilt ile teması halinde toksiktir.
Akut Tok. 3	H311+H331	Cilt ile teması halinde veya solunduğunda toksiktir.
Akut Tok. 4	H312	Cilt ile teması halinde zararlıdır.
Akut Tok. 4	H312+H332	Ciltle temas ettiğinde veya solunduğunda zararlıdır.
Cilt Aşınd. 1A/1B/1C	H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
Cilt Tah. 2	H315	Cilt tahrişine yol açar.
Cilt Hassas. 1/1A/1B	H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
Göz Hsr. 1	H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
Göz Tah. 2	H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.

Akut Tok. 1/2	H330	Solunması halinde öldürücüdür.
Akut Tok. 3	H331	Solunması halinde toksiktir.
Akut Tok. 4	H332	Solunması halinde zararlıdır.

Solnm. Hassas. 1/1A/1B	H334	Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.
BHOT Tek Mrz. 3	H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
BHOT Tek Mrz. 3	H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
Muta. 1A / 1B	H340	Genetik hasara yol açabilir.
Muta. 1A / 1B	H340	Solunması halinde genetik hasara yol açabilir.
Muta. 1A / 1B	H340	Cilt ile teması halinde genetik hasara yol açabilir.
Muta. 1A / 1B	H340	Yutulması halinde genetik hasara yol açabilir.
Muta. 2	H341	Genetik hasara yol açma şüphesi var.
Muta. 2	H341	Solunması halinde genetik hasara yol açma şüphesi var.
Muta. 2	H341	Cilt ile teması halinde genetik hasara yol açma şüphesi var.
Muta. 2	H341	Yutulması halinde genetik hasara yol açma şüphesi var.
Kans. 1A/ 1B	H350	Kansere yol açabilir.
Kans. 1A/ 1B	H350	Cilt ile teması halinde kansere yol açabilir.
Kans. 1A/ 1B	H350	Yutulması halinde kansere yol açabilir.
Kans. 1A- H350i/ Kans. 1B- H350i	H350i	Solunması halinde kansere yol açabilir.
Kans. 2	H351	Kansere yol açma şüphesi var.
Kans. 2	H351	Solunması halinde kansere yol açma şüphesi var.
Kans. 2	H351	Cilt ile teması halinde kansere yol açma şüphesi var.
Kans. 2	H351	Yutulması halinde kansere yol açma şüphesi var.
Ürm. Sis. Tok. 1A/ 1B	H360	Solunması halinde doğmamış çocukta hasara yol açabilir veya üremeye zarar verebilir.
Ürm. Sis. Tok. 1A/ 1B	H360	Yutulması halinde doğmamış çocukta hasara yol açabilir veya üremeye zarar verebilir.
Ürm. Sis. Tok. 1A/ 1B	H360	Cilt ile teması halinde doğmamış çocukta hasara yol açabilir veya üremeye zarar verebilir.
Ürm. Sis. Tok. 1A/ 1B	H360	Doğmamış çocukta hasara yol açabilir veya üremeye zarar verebilir.
Ürm. Sis. Tok. 1A /1B	H360D	Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.
Ürm. Sis. Tok. 1A /1B	H360D	Solunması halinde doğmamış çocukta hasara yol açabilir.
Ürm. Sis. Tok. 1A/ 1B	H360D	Cilt ile teması halinde doğmamış çocukta hasara yol açabilir.
Ürm. Sis. Tok. 1A/ 1B	H360D	Yutulması halinde doğmamış çocukta hasara yol açabilir.
Ürm. Sis. Tok. 1A/ 1B	H360Df	Doğmamış çocukta hasara yol açabilir. Üremeye zarar verme şüphesi var.
Ürm. Sis. Tok. 1A/ 1B	H360Df	Solunması halinde doğmamış çocukta hasara yol açabilir. Solunması halinde üremeye zarar verme şüphesi var.

Ürm. Sis. Tok. 1A/ 1B	H360Df	Cilt ile teması halinde doğmamış çocukta hasara yol açabilir. Cilt ile teması halinde üremeye zarar verme şüphesi var.
Ürm. Sis. Tok. 1A/ 1B	H360Df	Yutulması halinde doğmamış çocukta hasara yol açabilir. Yutulması halinde üremeye zarar verme şüphesi var.

Ürm. Sis. Tok. 1A/ 1B	H360F	Üremeye zarar verebilir.
Ürm. Sis. Tok. 1A/ 1B	H360F	Solunması halinde üremeye zarar verebilir.
Ürm. Sis. Tok. 1A/ 1B	H360F	Cilt ile teması halinde üremeye zarar verebilir.
Ürm. Sis. Tok. 1A/ 1B	H360F	Yutulması halinde üremeye zarar verebilir.
Ürm. Sis. Tok. 1A/ 1B	H360Fd	Üremeye zarar verebilir. Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
Ürm. Sis. Tok. 1A/ 1B	H360Fd	Solunması halinde üremeye zarar verebilir. Solunması halinde doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
Ürm. Sis. Tok. 1A/ 1B	H360Fd	Cilt ile teması halinde üremeye zarar verebilir. Cilt ile teması halinde doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
Ürm. Sis. Tok. 1A/ 1B	H360Fd	Yutulması halinde üremeye zarar verebilir. Yutulması halinde doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
Ürm. Sis. Tok. 1A/ 1B	H360FD	Üremeye zarar verebilir. Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.
Ürm. Sis. Tok. 1A/ 1B	H360FD	Solunması halinde üremeye zarar verebilir. Solunması halinde doğmamış çocukta hasara yol açabilir.
Ürm. Sis. Tok. 1A/ 1B	H360FD	Cilt ile teması halinde üremeye zarar verebilir. Cilt ile teması halinde doğmamış çocukta hasara yol açabilir.
Ürm. Sis. Tok. 1A/ 1B	H360FD	Yutulması halinde üremeye zarar verebilir. Yutulması halinde doğmamış çocukta hasara yol açabilir.
Ürm. Sis. Tok. 2	H361	Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var.
Ürm. Sis. Tok. 2	H361	Solunması halinde doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var.
Ürm. Sis. Tok. 2	H361	Cilt ile teması halinde doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var.
Ürm. Sis. Tok. 2	H361	Yutulması halinde doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var.
Ürm. Sis. Tok. 2	H361d	Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
Ürm. Sis. Tok. 2	H361d	Solunması halinde doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
Ürm. Sis. Tok. 2	H361d	Cilt ile teması halinde doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
Ürm. Sis. Tok. 2	H361d	Yutulması halinde doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
Ürm. Sis. Tok. 2	H361f	Üremeye zarar verme şüphesi var.

Ürm. Sis. Tok. 2	H361f	Solunması halinde üremeye zarar verme şüphesi var.
Ürm. Sis. Tok. 2	H361f	Cilt ile teması halinde üremeye zarar verme şüphesi var.
Ürm. Sis. Tok. 2	H361f	Yutulması halinde üremeye zarar verme şüphesi var.
Ürm. Sis. Tok. 2	H361fd	Üremeye zarar verme şüphesi var. Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.

Ürm. Sis. Tok. 2	H361fd	Solunması halinde üremeye zarar verme şüphesi var. Solunması halinde doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
Ürm. Sis. Tok. 2	H361fd	Cilt ile teması halinde üremeye zarar verme şüphesi var. Cilt ile teması halinde doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
Ürm. Sis. Tok. 2	H361fd	Yutulması halinde üremeye zarar verme şüphesi var. Yutulması halinde doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
Emzr.	H362	Emzirilen çocuğa zarar verebilir.
BHOT Tek Mrz. 1	H370	Organlarda hasara yol açar (organ adı).
BHOT Tek Mrz. 1	H370	Solunması halinde organlarda hasara yol açar (organ adı).
BHOT Tek Mrz. 1	H370	Cilt ile teması halinde organlarda hasara yol açar (organ adı).
BHOT Tek Mrz. 1	H370	Yutulması halinde organlarda hasara yol açar (organ adı).
BHOT Tek Mrz. 2	H371	Organlarda hasara yol açabilir (organ adı).
BHOT Tek Mrz. 2	H371	Solunması halinde organlarda hasara yol açabilir (organ adı)
BHOT Tek Mrz. 2	H371	Cilt ile teması halinde organlarda hasara yol açabilir (organ adı).
BHOT Tek Mrz. 2	H371	Yutulması halinde organlarda hasara yol açabilir (organ adı)
BHOT Tekrar. Mrz.1	H372	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar (organ adı).
BHOT Tekrar. Mrz.1	H372	Solunması halinde uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar (organ adı).
BHOT Tekrar. Mrz.1	H372	Cilt ile teması halinde uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar (organ adı).
BHOT Tekrar. Mrz.1	H372	Yutulması halinde uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar (organ adı).
BHOT Tekrar. Mrz.2	H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir (organ adı).
BHOT Tekrar. Mrz.2	H373	Solunması halinde uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir (organ adı).
BHOT Tekrar. Mrz.2	H373	Cilt ile teması halinde uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir (organ adı).
BHOT Tekrar. Mrz.2	H373	Yutulması halinde uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir (organ adı).
Sucul Akut 1	H400	Sucul ortamda çok toksiktir.



CRAD

Çevre Risk Analiz Denetim

Kimyasal Mevzuat Uyum Hizmetleri

Sucul Kronik 1	H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
Sucul Kronik 2	H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
Sucul Kronik 3	H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
Sucul Kronik 4	H413	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir.
Ozon 1	H420	Atmosferin üst katmanındaki ozon tabakasını tahrip ederek kamu sağlığına ve çevreye zarar verir.