

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet alapján

1. szakasz: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító: **Asco Start Humusz**

1.2. Azonosított felhasználás: termésnövelő készítmény, EK műtrágya
NP (Ca, SO₃) 10-44 (8, 5) műtrágya huminsavakkal és mikroelemekkel

Ellenjavallt felhasználás: fentitől eltérő

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai: **Danuba Kft.**
H-2000 Szentendre, Kovács László u. 57.
telefon: +36 30 861 7498
Honlap: www.danuba.hu

A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: info@danuba.hu

1.4. Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):
+36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)
+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. szakasz: A veszély azonosítása

2.1. A termék osztályozása: a vonatkozó uniós szabályozások, a 1272/2008/EK (CLP) rendelet és módosítása alapján a termék veszélyes keverék/készítmény.

Osztályozása:

Fizikai veszély: osztályozás nem szükséges.

Egészségi veszély: osztályozás nem szükséges.

Környezeti veszély: Aquatic Chronic 3
Veszélyességi osztály: krónikus veszély a vízi környezetre
Veszélyességi kategória¹: 3; H412

2.2. Címkézési elemek

Piktogram: nem szükséges

Figyelmeztetés: nem szükséges.

A keverék veszélyeire/kockázataira utaló H-mondat:

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P102 GYERMEKEKTŐL ELZÁRVA TARTANDÓ.

P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.

P264 A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.

P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

2.3. Egyéb veszélyek

Előírászerű használati körülmények között a termék nem veszélyes.

A termék összetevői nem PBT-, nem vPvB-anyagok a REACH-rendelet XIII. mellékletének kritériumai szerint. A termék összetevőire korlátozás a REACH rendelet XVII. mellékletében nincs.

¹ Nagyobb szám, kisebb veszélyt jelent.

3. szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyag: nem releváns.

3.2. Keverékek: a termék többkomponensű szilárd keverék.

A termék feltüntetésre kötelezett összetevője a 2020/878/EU rendelet szerint:

Veszélyes összetevő	Koncentráció	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
Cink(II)-oxid (ZnO) CAS-szám: 1314-13-2 EK-szám: 215-222-5 Index-szám: 030-013-00-7	0,25 ≤ – < 2,5%	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 M _(akut, krónikus) : 1

A termék egyéb összetevői (leonardit (magas huminsavtartalmú, szerves üledék, stb.) nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint olyan anyagnak mely humán-egészségügyi vagy környezeti veszélyt jelent, vagy az egyéb komponensek koncentrációja a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétét a veszélyesség szerinti besorolásnál fel kell tüntetni, illetve figyelembe kell venni.

A fenti veszélyességi osztályok, H-mondatok a tiszta komponensre vonatkoznak, a termék veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés esetén: vigyük a sérültet friss levegőre.

Bőrrre jutás: a termék nem bőrirritáló. Rázzuk le, töröljük le szárazon a bőrre került terméket. Érzékeny személyek azonnal mossák le az érintett bőrfelületet vízzel és szappannal. Kerüljük el a termék hosszan tartó érintkezését a bőrrel. Tünetek jelentkezése esetén azonnal forduljunk orvoshoz.

Szembejutás esetén: a termék nem szemirritáló, de szembe jutva diszkomfort érzést okoz. Végezzünk alapos, legalább 15 percig tartó szemöblítést bő folyóvízzel a szemhéjak széthúzása, szemgolyó állandó mozgatása közben, amíg a tünetek megszűnnek. Távolítsuk el a kontaktlencséket, ha vannak. Tünetek, égő érzés állandósulása esetén forduljunk szakorvoshoz.

Lenyelés esetén: öblítsük ki a szájüreget vízzel. NE HÁNYTASSUNK! Nagy mennyiségek lenyelése esetén azonnal forduljunk orvoshoz vagy a Toxikológiai Tájékoztató Központ (ETTSZ). Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad!

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: átmeneti irritáció léphet fel.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a készítmény címkéjét, ill. biztonsági adatlapját.

Megjegyzés az orvosnak: speciális utasítás nincs, támogató kezelés a tünetek alapján történjen.

4. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

A termék nem tűzveszélyes, tűzben a termék csomagolóanyag bomlik.

5.1. Megfelelő oltóanyag: vízpermet, oltópor, oltóhab, szén-dioxid

Alkalmatlan oltóanyag: nincs megnevezve

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: az égés során mérgező anyagok képződhetnek, pl: szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok.

5.3. Javaslat a tűzoltóknak: teljes védőruházat és a környezetet levegőjétől független légzőkészülék szükséges kémiai tüzek oltásakor. Közeli beavatkozás esetén viseljen saválló védőöltözetet.

A tüzet a széliránnyal megegyezően közelítse és oltsa.

Az oltásban résztvevőket és a tárolóedényzeteket szükséges esetén vízpermettel, vízköddel hűtsük.

Tartsuk a terméket és az üres tartályokat hő- és gyújtóforrásoktól távol.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: Az illetéktelen személyeket tartsuk távol, zárjuk le a veszélyövezetet. Kerüljük el a termékkel történő expozíciót! Biztosítsunk megfelelő szellőzést!

Kerüljük a porképződést és a porfelhalmozódást! Távolítsuk el a gyújtóforrásokat! A védőfelszerelés nélküli személyeket küldjük ki a veszélyzónából, figyeljünk arra, hogy ne kerüljenek a széliránnyal szembe. A felület csúszossá válhat.

Sürgősségi ellátók esetében: Egyéni védőfelszerelés szükséges (védőruha, védőkesztyű, védőszemüveg), lásd a 8. szakaszt. A mentesítést csak kiképzett, a szükséges védőfelszerelésekkel ellátott személyek végezhetik. Ügyeljünk a csúszásveszélyre!

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: a termék maradéka, víztestekbe, talajvízbe, csatornába ne jusson.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai: a kiszóródott terméket mechanikusan (ipari porszívó, seprű, lapát) felporzásmentesen gyűjtjük össze. az összegyűjtött terméket megfelelően címkézve tároljuk és a helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítjuk.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: lásd még a 8. és 13. szakaszokat.

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Biztosítsuk jó szellőzést, szükség esetén helyi elszívást a munkaterületen.

Kerüljük el a porképződést és a porfelhalmozódást.

A tárolóedényt tartsuk jól lezárva.

Tartsuk be a címkén található elővigyázatossági, biztonsági tanácsokat és az általános munkahelyi óv- és védőrendszabályokat!

Viseljünk védőfelszerelést.

Minden művelet előtt tisztítsa és szárítsa meg a berendezés csöveit, vezetékeit.

Munkavégzés alatt étkezni, inni, dohányozni tilos.

Intézkedés tűz és robbanásveszély elhárítására: tartsuk távol gyújtóforrástól, ne dohányozzunk! A termék nem tűzveszélyes.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

A terméket az eredeti tárolóedényzetben (HDPE flakon, kanna, IBC), jól lezárva, hűvös, száraz helyen, hőforrástól, közvetlen napfénytől védve, élelmiszerektől és italoktól távol tároljuk.

Óvjuk a nedvességtől! Ne tároljuk a terméket nyílt rendszerű szennyvízrendszer közelében.

Ne tároljuk együtt inkompatibilis anyagokkal (savak, oxidálószeresek)!

Gyermekek, illetéktelen személyek, házi és kedvtelésből tartott állatok ne férjenek a készítményhez.

7.3. Meghatározott végfelhasználás: termélnövelő készítmény, biogazdálkodásban sem kifogásolt a felhasználása.

A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határérték: munkahelyi levegőben megengedhető határérték az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerint:

Cink(II)-oxid: ÁK: 5 mg/m³ (respirábilis² frakció)

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- Védőfelszerelések, mosakodási/zuhanyozási lehetőség biztosítása.

Higiéniai intézkedések

- Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad!
- A munka szüneteiben, illetve a munka befejezése után alapos kézmosás szükséges.
- Élelmiszerektől, italoktól, takarmányoktól tartsuk távol.
- Az elszennyeződött ruházatot vessük le.

² Respirábilis frakció: a belélegzett részecskék azon tömegfrakciója, amely behatol a csillószőrös hám nélküli légutakba.

Személyi védőfelszerelések

- **Légutak védelme:** nem szükséges. Nem megfelelő szellőzés esetén használjunk pormaszkot, vagy P2 típusú szűrőbetéttel ellátott légzésvédőt.
- **Szemvédelem:** jól záródó, oldalvédővel ellátott, az EN 166 szabványnak megfelelő védőszemüveg, ha a szembejutás veszélye fennáll, ipari műveleteknél, áttöltésnél stb.
- **Kézvédelem:** az EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyű (gumi).
- **Testvédelem:** munkaruha, a testfelület védelmét a lehetséges expozíciótól függően kell megválasztani.

Környezetvédelmi óvintézkedések: a termék maradéka, hulladéka véletlenszerűen ne jusson csatornába, víztestekbe.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	szilárd
Megjelenés:	mikrogranulátum, 0,7 – 0,9 mm
Szín:	sötétbarna - barna
Szag:	jellegzetes
Szag-küszöbérték:	nincs
pH-érték 20°C-on:	5
Olvadáspont/dermedéspont:	nincs adat
Forráspont/tartomány:	nem releváns, a termék szilárd
Lobbanáspont:	nem releváns, a termék szilárd
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz):	nem tűzveszélyes
Robbanási határok:	nincs adat
Párolgási sebesség:	nem releváns
Gőznyomás:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
Sűrűség 20°C-on:	0,7 – 0,9 g/cm ³
Tömörített sűrűség 20°C-on:	1,1 g/cm ³
Vízoldékonyság:	részben oldódik
Megoszlási hányados, logP _{o/v} :	nincs adat, nem releváns, a termék keverék
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Viszkozitás:	nem releváns, a termék szilárd
Oxidáló tulajdonság:	nem oxidáló
Robbanási tulajdonság:	nem robbanásveszélyes

9.2. Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk: a termék osztályozása nem szükséges fizikai veszélyességi osztályokba.

Egyéb biztonsági jellemzők: nincs olyan melynek jelzése lényeges lenne a keverék biztonságos használata szempontjából.

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: nem jellemző.

10.2. Kémiai stabilitás: a 7.2. szakasz alatt előírt tárolási körülmények között a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: normál tárolási és szállítási körülmények között veszélyes reakciók kockázatával nem kell számolni.

10.4. Kerülendő körülmények: magas hőmérséklet, érintkezés inkompatibilis anyagok, készítmények, nedvesség a tárolás során.

10.5. Nem összeférhető anyagok: erős oxidálószeres, erős savak.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: előírászerű kezelés és tárolás esetén nincs.

11. szakasz: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk: a termék egészségi veszélyességi osztályba nem sorolt, akut, ill. krónikus toxikológiai adatok a termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre.

Akut toxicitás (orális, dermális, inhalációs): az összetétel alapján az osztályozás kritériumai az akut toxicitási veszélyességi osztályokba nem teljesülnek.

Bőrmarás/bőrirritáció: az összetétel alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: az összetétel alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Légzőszervi- és bőrszenzibilizáció: az összetétel alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás: az összetétel alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt mutagenitás: az összetétel alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukción károsító hatás: az összetétel alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció/STOT SE: az összetétel alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Célszervi toxicitás, ismétlődő expozíció/STOT RE: az összetétel alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély: nem releváns.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ: a termékkel történő munka során a vegyszerek kezelésének általános szabályait be kell tartani.

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: A termék cink-oxid tartalma alapján ártalmas a vízi környezetre, hosszantartó károsodást okoz. A cink nélkülözhetetlen mikroelem, elengedhetetlen a növények megfelelő növekedéshez, de nagy mennyiségben ártalmas az erre érzékeny vízi élőlények számára.

A cink-oxidra vonatkozó adatok: EC₅₀ (hal, 48 h): 1120 mg/l, EC₅₀ (*Daphnia magna*, 96 h): 12,3 mg/l

12.2. Stabilitás és lebonthatóság: nincs adat.

12.3. Bioakkumulációs potenciál: nincs adat.

12.4. Mobilitás a talajban: nincs adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredménye: a termék összetevői nem PBT-, nem vPvB-anyagok.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: nincs adat.

12.6. Egyéb káros hatás: nem ismert.

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek: ha lehetséges kerüljük el, de legalább minimalizáljuk a hulladékképződést. A termék, maradékainak, hulladékainak ártalmatlanítására a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. A hulladékot megfelelő edényben, felcímkézve tároljuk, az ártalmatlanítás a helyi előírásoknak megfelelően történjen.

A hulladék besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján történjen.

A csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységet a 442/2012. (XII. 29.) Kormányrendelet szabályozza.

14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

A termék a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO) **nem veszélyes áru**.

14.1. UN-szám: nem szabályozott.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: nem szabályozott.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály: nem szabályozott.

14.4. Csomagolási csoport: nem szabályozott.

14.5. Környezeti veszély: nem alkalmazható.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nincs.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: nem releváns.

15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. A keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások, jogszabályok

Vonatkozó közösségi joganyagok

PARLAMENT ÉS A TANÁCS (EU) 2019/1009 RENDELETE (2019. június 5.) az uniós termésmenővelő anyagok forgalmazására vonatkozó szabályok megállapításáról, az 1069/2009/EK és az 1107/2009/EK rendelet módosításáról, valamint a 2003/2003/EK rendelet hatályaon kívül helyezéséről

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai

CLP-rendelet (1272/2008/EK) és módosításai

A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK tanácsi irányelv végrehajtásával kapcsolatban a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek listái a 2000/39/EU, 2006/15/EU, 2009/161/EU, 2017/164/EU és 2019/1831/EU irányelvekben, valamint a 2004/37/EK irányelv és módosítása

2008/98/EK irányelv a hulladékokról

Vonatkozó magyar joganyagok

36/2006. (V.18.) FVM rendelet a termésmenővelő anyagok engedélyezéséről, tárolásáról, forgalmazásáról és felhasználásáról és a rendelet módosításai.

Munkavédelem: az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről; 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről; 33/1998. (VI.24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről; 3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

Kémiai biztonság: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai;

Környezetvédelem: 1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól; 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról; 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről; 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladék jegyzékről

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; az 54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról és módosítása

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült.

16. szakasz: Egyéb információk

A biztonsági adatlap nem arra szolgál, hogy a termék bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak ismerjük, és arra szolgálnak, hogy a termék biztonságos felhasználását segítse.

A terméket tárolni, kezelni és felhasználni kizárólag a használati utasításban leírtaknak megfelelően lehet. A felhasználó felelőssége, hogy megtegyen minden szükséges óvintézkedést a készítmény használatakor.

Az adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a helytelen használatból adódó következményekért, hiszen a felhasználás körülményei (kezelés, alkalmazás, tárolás, ártalmatlanítás stb.) hatáskörünkön kívül esnek.

A keverék osztályozása: kalkulációval az összetétel alapján.

Ajánlás az oktatásra: A termékkel foglalkozásszerűen dolgozó személyeket tájékoztatni kell a vegyszerekkel történő munka veszélyeiről, és évenként ismétlődő munkavédelmi oktatás keretében az általános munkavédelmi óv- és védőrendszabályokról.

A BIZTONSÁGI ADATLAP MINDIG LEGYEN ELÉRHETŐ A DOLGOZÓK SZÁMÁRA.

A biztonsági adatlap szereplő rövidítések:

A veszélyességi osztályok rövidítései: (a rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek) Aquatic Chronic: krónikus veszély a vízi környezetre; Aquatic Acute: akut veszély a vízi környezetre.

- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A biztonsági adatlapban szereplő rövidítések:

- ADR Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás/ European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
- ÁK munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentráció
- ATP Adaption to Technical Progress – A műszaki fejlődéshez való alkalmazkodás
- CAS Chemical Abstract Service számok az anyagok azonosításának elősegítésére szolgál
- CLP Classification, Labelling and Packaging, 1272/2008/EK rendelet és módosításai
- EC₅₀ Effective Concentration - a hatásos koncentráció, a mérési végpont 50%-os csökkenését okozza
- EK-szám az anyagok azonosítására szolgáló szám az Európai Unióban.
- DNEL Derived No Effect Level: származtatott hatásmentes szint
- IATA International Air Transport Association – Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület Veszélyes Áru Szabályzata
- IC₅₀ Inhibitory Concentration, a növekedés 50%-os gátlását okozó koncentráció
- ICAO International Civil Aviation Organization Technical Instruction for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air – Nemzetközi Polgári Repülésügyi Szervezet Műszaki Útmutatása a Veszélyes Áruk Légi Szállításáról
- IMDG Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
- M szorzótényező, mely alkalmazandó az akut és a krónikus vízi környezeti veszély súlyozott szummációs módszerrel történő megállapításánál
- PBT Perzisztens, Bioakkumulatív és Toxikus
- REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals – Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása lásd. 1907/2006/EK rendelet
- REACH Reg. szám: egy anyag REACH regisztrációjának a száma
- RID Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat Biztonságát szolgáló Műszaki Utasítások
- TWA Time Weighted Average, 8 órás munkavégzésre vonatkozó átlagos koncentráció, mellyel történő expozíció megengedhető
- vPvB nagyon Perzisztens, nagyon Bioakkumulatív

Adatlaptörténet: jelen biztonsági adatlap 2.0-HU verzió, 2022. december 18-án készült a gyártó biztonsági adatlapja felhasználásával, a módosítás célja a 2020/878/EU rendeletnek való megfelelés.