

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: **ZOONO Microbe Shield** 10/1 oldal
Verzió szám: 1.1 magyar Készítés ideje: 2019.10.28.
Felülvizsgálat ideje: 2020.06.15.

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

1.1 Termékazonosító: **ZOONO Microbe Shield**

Biocid termék: I. Főcsoport 2., 3., 4. terméktípus (PT2, PT3, PT4)

Engedélyszám: **21264-6/2020/JIF**

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:

Azonosított felhasználás: Fertőtlenítőszer, biocid termék.

Ellenjavallt felhasználások: Nincsenek.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Forgalmazó: TOP QUALITY Bt.
6793 Forráskút, Petőfi S. u. 10.
Tel: +36 20 364 64 78

A biztonsági adatlapért felelős
illetékes személy email címe: topqualitybt@gmail.com

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) telefonszáma:
06 80/201-199 Éjjel-nappal díjmentesen hívható!

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:

**A vízi környezetre veszélyes,
krónikus, 3. kategória** H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kedvezőtlen fizikai-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások:

Nem ismert. Az expozíciót tünetileg kell kezelni.

2.2 Címkézési elemek:

H mondatok:

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

P mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a nemzeti előírások szerint.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: ZOONO Microbe Shield

10/2 oldal

Verzió szám: 1.1 magyar

Készítés ideje: 2019.10.28.

Felülvizsgálat ideje: 2020.06.15.

2.3 Egyéb veszélyek:

A termék nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

3. SZAKASZ: Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

MEGNEVEZÉS	CAS-SZÁM EK-SZÁM INDEX-SZÁM REGISZTRÁCIÓS SZÁM	KONCENTRÁCIÓ m/m%	OSZTÁLYOZÁS
Benzalkónium-klorid	68424-85-1 270-325-2 - -	< 1,00 %	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

A fennmaradó komponensek vagy nem veszélyesek, vagy az adatszolgáltatási küszöbérték alattiak.

A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános tanács:

Kezelje az expozíciót tünetileg.

Forduljon orvoshoz, ha tünetek alakulnak ki vagy fennmaradnak.

Belélegzés esetén

Véletlen belélegzés vagy rossz közérzet kialakulása esetén menjen ki a friss levegőre. Tünetek megjelenése esetén forduljon orvoshoz.

Bőrrel érintkezve

Tünetek kialakulása esetén orvoshoz kell fordulni. A szennyeződött ruházatot le kell venni.

Lenyelés esetén

Véletlen lenyelés esetén öblítsük ki a szájüreget bő vízzel (csak ha a sérült eszméleténél van), és forduljunk orvoshoz.

Szembe kerülés esetén

A szemet óvatosan öblítsük ki vízzel néhány percig. Távolítsuk el a kontaktlencsét, ha vannak és könnyen megoldható. Folytassuk az öblítést. Ha az irritáció megmarad, forduljunk szakorvoshoz.

4.2 Legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Nem ismert. Az expozíciót tünetileg kell kezelni.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Nem ismert. Az expozíciót tünetileg kell kezelni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: ZOONO Microbe Shield

10/3 oldal

Verzió szám: 1.1 magyar

Készítés ideje: 2019.10.28.

Felülvizsgálat ideje: 2020.06.15.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag:

Megfelelő oltóanyag: A környezetnek megfelelő oltóanyagot kell használni.

A termék nem tűzveszélyes.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

A termékkel kapcsolatban nincs rendkívüli tűz- vagy robbanásveszély.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

Nincs speciális tűzoltási eljárás.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Kövesse a biztonsági adatlapban ismertetett, a biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedéseket (lásd: 8. szakasz).

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ne engedje, hogy a termék belekerüljön a felszíni- vagy talajvízbe, szennyvíz csatornába. Ha folyóvíz, patak, talaj vagy szennyvízcsatorna szennyeződött, értesítse a helyi hatóságot.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Nagy mennyiség (1000 liter és afelett) kiömlése esetén: Helyezze át a szivárgó tartályokat egy elkülönített területre. A szennyeződött területet határolja el és mentesítse - fontolja meg az újrahasznosítást. A kiömlött terméket semleges anyaggal (pl. homok, föld stb.) itassa fel.

Kis mennyiség (5 liter vagy kevesebb) esetén: A szennyeződött területet mossa le bő vízzel. Kerülje a környezetbe jutást. Tisztítsa meg vízzel a tisztításhoz használt eszközöket.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

8. és 13. szakasz.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Intézkedések tűz és robbanás megelőzésére: Különleges intézkedések nem szükségesek.

1000 liter és afeletti mennyiség esetén: Kerüljük a termék szembe kerülését. Viseljünk vegyi anyagoknak ellenálló védőszemüveget, PVC kesztyűt és védőruházatot.

5 liter és az alatti mennyiség esetén: Nincsenek speciális előírások.

Használjuk az előírt egyéni védőeszközöket (lásd: 8. szakasz).

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Technikai intézkedések és tárolási körülmények

Eredeti, jól lezárt csomagolásban, száraz, hűvös, jól szellőző helyen tárolandó. Tárolási hőmérséklet: 5°C és 50°C között.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Fertőtlenítőszer, biocid termék.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: ZOONO Microbe Shield

10/4 oldal

Verzió szám: 1.1 magyar

Készítés ideje: 2019.10.28.

Felülvizsgálat ideje: 2020.06.15.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek:

A munkahelytől függően figyelembe veendő határértékekkel rendelkező alkotórészek (5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 1. melléklet): Nincsenek határértékekkel rendelkező összetevők a termékben.

8.2 Az expozíció ellenőrzése:

Kollektív / műszaki védő intézkedések:

Megfelelő szellőzést kell biztosítani a ködképződéssel vagy gőzök keletkezésével járó folyamatoknál.

Általános / higiénés védelmi intézkedés:

Körültekintő felhasználással el kell kerülni a termék szembe kerülését, gőzeinek belélegzését.

Egyéni védelem:

Szem- és arcvédelem: Nincs szükség speciális védelemre. Nagy mennyiség esetén (1000 liter IBC) védőszemüveg viselése ajánlott.

Kéz védelme: Nincs szükség speciális védelemre. Nagy mennyiség esetén (1000 liter IBC) védőkesztyű (PVC) viselése ajánlott.

Belégzés elleni védelem: Nincs konkrét ajánlás, de légzésvédelmet kell használni, ha az általános szint meghaladja az ajánlott foglalkozási expozíciós határértéket.

Környezetvédelmi intézkedések:

A címkén szereplő előírásoknak megfelelően kell kezelni. Ne engedjük, hogy a termék csatornába, vízfolyásokba kerüljön.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

a)	külső jellemzők	
	halmazállapot:	folyékony
	szín:	nem áll rendelkezésre adat
b)	szag:	zsíros
c)	szag küszöbérték:	nem áll rendelkezésre adat
d)	pH:	6,0 – 9,0
e)	olvadáspont/fagyáspont:	nem áll rendelkezésre adat
f)	kezdő forráspont és forrásponttartomány:	> 100 °C
g)	lobbanáspont:	> 100 °C
h)	párolgási sebesség:	nem áll rendelkezésre adat
i)	gyúlékonyság (szilárd/gázhalmazállapot):	nem tűzveszélyes
j)	gyulladás/robbanási határ	nem áll rendelkezésre adat
k)	gőznyomás:	nem áll rendelkezésre adat
l)	gőzsűrűség:	nem áll rendelkezésre adat
m)	relatív sűrűség:	0,98 – 1,01 g/L
n)	oldékonyság (vízben):	oldódik
o)	megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	nem alkalmazható

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: ZOONO Microbe Shield

10/5 oldal

Verzió szám: 1.1 magyar

Készítés ideje: 2019.10.28.

Felülvizsgálat ideje: 2020.06.15.

- p) öngyulladás hőmérséklet: nem áll rendelkezésre adat
q) bomlási hőmérséklet: nem áll rendelkezésre adat
r) viszkozitás: nem áll rendelkezésre adat
s) robbanásveszélyesség: nem robbanásveszélyes
t) oxidáló tulajdonságok: nem oxidáló

9.2 Egyéb információk: -

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 **Reakciókészség:** Normál felhasználási körülmények között stabil.

10.2 **Kémiai stabilitás:** Normál körülmények között stabil.

10.3 **A veszélyes reakciók lehetősége:** Normál felhasználás mellett nincsenek veszélyes reakciók, nincs polimerizáció.

10.4 **Kerülendő körülmények:** Nincsenek.

10.5 **Nem összeférhető anyagok:** Erős oxidáló/redukálószer.

10.6 **Veszélyes bomlástermékek:** Bomlás során mérgező szerves gőzök / füstök, CO, CO₂, hidrogén-klorid, aminok, nitrogén-oxidok keletkezhetnek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

a) Akut toxicitás:

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Expozíciós út	Eredmény
-	patkány	OECD 401	orális	LD ₅₀ : - mg/kg tt.
-	nyúl	OECD 402	dermális	LD ₅₀ : - mg/kg tt.
-	patkány	OECD 403	inhalációs	LC ₅₀ : - mg/L (46)

b) bőrkorrózió/bőrirritáció:

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
-	nyúl	OECD 404	-

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: ZOONO Microbe Shield

10/6 oldal

Verzió szám: 1.1 magyar

Készítés ideje: 2019.10.28.

Felülvizsgálat ideje: 2020.06.15.

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
-	nyúl	OECD 405	-

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
-	tengerimalac	OECD 406	-

e) csírasejt-mutagenitás:

A keverék egyik összetevőjét sem osztályozták genotoxikusként.

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
-	in vitro	OECD 471	-

f) rákkeltő hatás

A keverék egyik összetevőjét sem osztályozták rákkeltőként.

g) reprodukciós toxicitás:

A keverék egyik összetevőjét sem osztályozták reprodukciós toxicitásúként.

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE)

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE)

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

j) aspirációs veszély

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

Egyéb adatok, specifikus hatások:

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:

A legvalószínűbb expozíciós út: bőr, nyálkahártyák, belégzés.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek: Nem ismert. Az expozíciót tünetileg kell kezelni.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai vizsgálati adatok, ezért az összetevőjére (Benzalkónium-klorid) elérhető adatokat közöljük tájékoztató jelleggel. Az adatok a Benzalkónium-klorid „EU Biocide CAR” dokumentációjából származnak.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: ZOONO Microbe Shield

10/7 oldal

Verzió szám: 1.1 magyar

Készítés ideje: 2019.10.28.

Felülvizsgálat ideje: 2020.06.15.

12.1 Toxicitás:

Tesztanyag	Teszt szervezet	Időtartam	Végpont	Eredmény
Benzalkónium-klorid	halak	96 ó	LD ₅₀	0,28 mg/L
Benzalkónium-klorid	ízeltlábuak	48 ó	EC ₅₀	0,016 mg/L
Benzalkónium-klorid	algák	72 ó	E _r C ₅₀	0,049 mg/L

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: A benzalkónium-klorid biológiailag könnyen lebontható.

12.3 Bioakkumulációs képesség: A benzalkónium-klorid nem tekinthető bioakkumulatívnak.

12.4 A talajban való mobilitás: Nincsenek elérhető adatok.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: Kémiai biztonsági jelentést nem készítettek.

12.6 Egyéb káros hatások: Egyéb káros hatásokról nem számoltak be.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

Ipari felhasználás: A terméket veszélyes hulladékként kell megsemmisíteni. A műanyag csomagolóanyagok újrahasznosíthatók vagy hulladéklerakóban elföldelhetők.

Professzionális felhasználás: Az üres tartályok újrahasznosíthatók.

Hulladék azonosító (EWC) kód:

20 01 19* TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), növényvédő szer (biocid).

A termékmaradékot a 2012. évi CLXXXV. törvény, valamint a 225/2015. (VIII. 7.) kormányrendelet előírásainak megfelelően kell kezelni.

Megsemmisítése erre szakosodott gazdálkodó szervezet segítségével történhet.

Ne engedjük, hogy a termék belekerüljön a talajvízbe, vízfolyásokba, csatornarendszerbe.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A termék nem tartozik a Veszélyes Áruk Nemzetközi Szállításáról szóló Európai Megállapodás hatálya alá.

14.1 UN-szám: -

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: -

14.3 Szállítási veszélyességi osztály (ok): -

14.4 Csomagolási csoport: -

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	ZOONO Microbe Shield	10/8 oldal
Verzió szám: 1.1 magyar		Készítés ideje: 2019.10.28.
		Felülvizsgálat ideje: 2020.06.15.

14.5 Környezeti veszélyek: -

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: -

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

Kémiai biztonság

2015/830/EU rendelet (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

453/2010/EU rendelet (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról

1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP/GHS)

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások és tevékenységek részletes szabályairól

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről.

Munkavédelem:

3/2002 (II.08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

Veszélyes hulladékok:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

Szállítás:

61/2013. (X. 17.) NFM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: ZOONO Microbe Shield

10/9 oldal

Verzió szám: 1.1 magyar

Készítés ideje: 2019.10.28.

Felülvizsgálat ideje: 2020.06.15.

Biocidok:

528/2012/EU rendelet (2012. május 22.) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról

38/2003. (VII. 7.) ESZCSM–FVM–KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

316/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A termékre vonatkozóan nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlap elkészítéséhez felhasznált információk a gyártótól (Zoono Limited), a végpontokra vonatkozó adatok a Benzalkónium-klorid „EU Biocide CAR” dokumentációból származnak.

Felülvizsgálat oka: Jogszabályi változások követése.

1. Hatályba lépett a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet.
2. Ezzel egyidejűleg hatályát veszítette a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet.
3. A biocid termékre vonatkozó NNK engedély szám beírása az 1.1 szakaszba.

Érintett szakaszok: 1.1, 8.1 és 15.1 szakasz.

A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló (a tiszta hatóanyagra vonatkozó) H mondatok teljes szövege:

H302 Lenyelve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A hatóanyag mindig hígítva van jelen a forgalomba hozott Zoono termékekben. A Zoono termékek nem tartalmaznak 100%-ban tiszta hatóanyagot.

A forgalmazásra kerülő termékre vonatkozó H mondatok:

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A termék használata előtt olvassa el a használati útmutatót.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:

ZOONO Microbe Shield

10/10 oldal

Verzió szám: 1.1 magyar

Készítés ideje: 2019.10.28.

Felülvizsgálat ideje: 2020.06.15.

A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

CAS szám: A CAS-szám a vegyi anyagok (kémiai elemek, vegyületek) azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám.

EINECS szám: A Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzékében megtalálható anyag sorszáma. (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

H-mondat: H mondat, más néven figyelmeztető mondat: egy adott veszélyességi osztályhoz és kategóriához rendelt mondat, amely leírja a veszélyes anyag vagy keverék jelentette veszély természetét, beleértve adott esetben a veszély mértékét is.

P-mondat: Más néven óvintézkedésre vonatkozó mondat. Egy veszélyes anyag vagy keverék használatából vagy ártalmatlanításából eredő expozíció káros hatásainak a lehető legkisebbre csökkentése vagy megelőzése céljából javasolt intézkedés (eke)t leíró mondat.

PBT anyagok: A PBT anyagok különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC).

vPvB anyagok: Nagyon perzisztens (nagyon nehezen lebomló) és az élő szervezetekben nagyon bioakkumulatív tulajdonságokkal rendelkező, különös aggodalomra okot adó anyagok.

LD₅₀: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora dózis okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

LC₅₀: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora koncentráció okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

EWC kód: (European Waste Catalogue and Hazardous Waste List) Európai hulladék katalógus és veszélyes hulladék lista.

MARPOL: (international convention for the prevention of MARine POLLution) nemzetközi egyezmény a tengeri környezetszennyezés megelőzésére.

A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot szállító cég - a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve - nem vonható felelősségre semmilyen előre nem látható, nem előírás szerű használatból eredő káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló események bekövetkezéséért.

A tevékenységet végző köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.