

BIZTONSÁGI ADATLAP
AZ 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN
Super Pure Pro Super Extra Removal

Készítés ideje: 2025.12.09.

Verziószám: 1.

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

1.1 Termékazonosító: Super Pure Pro Super Extra Removal

UFI: QTD0-W0KN-U00M-D376

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

Azonosított felhasználás: Tisztító/mosószerek és adalékanyagok. Ipari felhasználásra.

Ellenjavallt felhasználás: Fentitől eltérő.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Forgalmazó: Walter Group Kft.
2330 Dunaharaszti, Fűzfa u. 2.
Tel.: +36 (24) 514-965

**A biztonsági adatlapért felelős
illetékes személy e-mail címe:** info@waltergroup.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám:

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 Az anyag vagy keverék osztályozása
az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:**

Akut toxicitás (szájon át), 3. kategória	H301 Lenyelve mérgező
Akut toxicitás (bőrön át), 2. kategória	H310 Bőrrel érintkezve halálos
Akut toxicitás (belégzés: por, köd) 2. kategória	H330 Belélegezve halálos.
Bőrmarás/ bőrirritáció 1. kategória	H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció 1. kategória	H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

2.2 Címkézési elemek:

Feltüntetendő veszélyes összetevő(k): Kálium-hidroxid; Tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát; Etidronsav; Nátrium-hidroxid





Veszély

Figyelmeztető H-mondatok:

H301 Lenyelve mérgező
H310 Bőrrel érintkezve halálos
H330 Belélegezve halálos.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/ permet belélegzése tilos.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301 + P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].
P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

2.3 Egyéb veszélyek:

Belégzését és a testbőrre kerülését feltétlenül kerülni kell.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

A keverék nem tartalmaz $\geq 0,1\%$ -ban az Európai Bizottság által közzétett, „különös aggodalomra okot adó anyagként” (SVHC) besorolt anyagokat. (A REACH rendelet XIII. melléklete alapján)

Endokrin károsító tulajdonságok:

A keverék nem tartalmaz olyan anyagokat $\geq 0,1\%$ -ban, amelyek endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek az 2017/2100/EU bizottsági rendelet vagy az 2018/605/EU bizottsági rendelet kritériumai szerint.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.2 Keverékek**

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	Index-szám / REACH Regisztrációs szám	Koncentráció m/m%	Veszélyességi besorolás az 1272/2008/EK rendelet szerint
Foszforsav ...%	7664-38-2	231-633-2	015-011-00-6/ 01- 2119485924-24	< 10%	Skin.Corr.1B, H314



Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	Index-szám / REACH Regisztrációs szám	Koncentráció m/m%	Veszélyességi besorolás az 1272/2008/EK rendelet szerint
Hidrogén-klorid ...% (oldat)	7647-01-0	231-595-7	017-002-01-X/ 01-2119484862-27	< 10%	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335
Hidrogén-fluorid	7664-39-3	231-634-8	009-002-00-6/ -	< 10%	Acute Tox. 2 (Inhalation), H330 Acute Tox. 1 (Dermal), H310 Acute Tox. 2 (Oral), H300 Skin Corr. 1A, H314
Ammónium-klorid	12125-02-9	235-186-4	017-014-00-8/ 01-2119487950-27	< 10%	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319
Izotridekanol, etoxilált	69011-36-5	500-241-6	-	< 5%	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Kénsav ...%	7664-93-9	231-639-5	-/ 01-2119458838-20	< 5%	Skin Corr. 1A, H314

*Gyártó által megadott osztályozás.

Egyedi koncentrációs határértékek:

Foszforsav ...%:

Eye Irrit. 2; H319: $10\% \leq C < 25\%$

Skin Corr. 1B; H314: $C \geq 25\%$

Skin Irrit. 2; H315: $10\% \leq C < 25\%$

Hidrogén-klorid ...% (oldat):

Eye Irrit. 2; H319: $10\% \leq C < 25\%$

STOT SE 3; H335: $C \geq 10\%$

Skin Corr. 1B; H314: $C \geq 25\%$

Skin Irrit. 2; H315: $10\% \leq C < 25\%$

Kénsav ...%:

Eye Irrit. 2; H319: $5\% \leq C < 15\%$

Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 15\%$

Skin Irrit. 2; H315: $5\% \leq C < 15\%$

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános: Hívjon azonnal orvost. Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz. Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni. Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Szembejutás esetén: Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel öblítsük a szemet legalább 15 percig, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk, majd azonnal forduljunk orvoshoz!

Bőrre jutás esetén: A szennyezett ruhadarabokat el kell távolítani. Azonnal mossuk le a bőrfelületet bő vízzel. Forduljon orvoshoz panasz esetén.

Lenyelés esetén: A sérültet vigyük friss levegőre. Nem szabad hánytatni. Itassunk a sérülttel vizet. Forduljon orvoshoz.

Belégzés esetén: A sérültet vigyük friss levegőre. Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.



4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások:

Lenyelve mérgező.

Bőrrel érintkezve vagy belélegezve halálos.

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1 Oltóanyag:**

Alkalmas oltóanyag: vízpermet, széndioxid (CO₂), oltópor, hab.

Alkalmatlan oltóanyag: Nem ismert.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Mérgező gőzök szabadulhatnak fel.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

Csak a megfelelő védőfelszereléssel ellátott és szakképzett személyek avatkozhatnak be. A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ne engedjük a terméket a szennyvízcsatornába, élővizetekbe és talajba jutni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Folyadékfelszívó anyagok (homok, kovaföld) használatával szedjük fel a kiömlött folyadékot, zárt tartályban kell tárolni és a helyi előírások szerint kell ártalmatlanítani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Biztonságos kezelés ld. 7. szakasz

Személyi védőfelszerelések: ld. 8. szakasz.

Ártalmatlanítás: ld. 13. szakasz

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Megfelelő szellőzést/elszívást kell biztosítani a munkavégzés helyén. Kerülni kell a szembe jutást. Használjon egyéni védőfelszerelést. Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezét.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:

Marásálló/marásálló bélésű edényben tárolandó. Az eredeti edényben tartandó. Elzárva tárolandó. Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

Nem összeférhető anyagok: Fémek.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Tisztító/ mosószerek és adalékanyagok. Ipari felhasználásra.



8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1 Ellenőrzési paraméterek:**

A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerint a veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett átlagos koncentráció és megengedett csúskoncentráció értékei, valamint jellemző tulajdonságai:

Megnevezés	CAS szám	ÁK- érték mg/m ³	ÁK- érték ppm	CK- érték mg/m ³	CK- érték ppm	Jellemző tulajdonság	Hivatkozás	ÁK korrekciós csoport
ORTOFOSZFOR SAV	7664-38-2	1		2		m	EU1	N
SÓSAV	7647-01-0	8	5	165	10	i, m	EU1	N
HIDROGÉN- FLUORID	7664-39-3	1,5	1,8	2,5	3	b, m, BEM	EU1	N
KÉNSAV	7664-93-9	0,05		-		m	EU3	N

N	Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges.
b	Bőrön át is felszívódik.
i	ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat
m	maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat
BEM	biológiai expozíciós mutató
EU1	2000/39/EK irányelvben közölt érték
EU3	2009/161/EK irányelvben közölt érték
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció
CK-érték	Megengedett csúskoncentráció
CAS-szám	A vegyi anyagok azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám.

A foglalkozási vegyi expozíció esetén vizsgálandó biológiai expozíciós és hatásmutatók megengedhető határértékei vizeletben

Vegyi anyag	Biológiai expozíciós (hatás) mutató	Mintavétel ideje	Megengedhető határérték	
			mg/g kreatinin	mikromol/ mmol kreatinin (kerekített értékek)
Fluorid vegyületek	fluorid	műszak végén	7	42
		következő műszak előtt	4	24

DNEL, PNEC értékek: nincs adat

8.2 Az expozíció ellenőrzése:

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:



Légzésvédelem: Ha a szellőzés elégtelen, légzésvédelem kötelező.

Többször használatos félálarc. ABEK-P3. Gőzök elleni védelem. EN 140, EN 14387

Kézvédelem: Védőkesztyű.

Többször használatos kesztyű. Neoprén gumi (HNBR). Permeáció: 6 (> 480 perc). Vastagság: 0,25 mm. EN ISO 374.

Többször használatos kesztyű. Nitrilkaucsuk (NBR). Permeáció: 6 (> 480 perc). Vastagság: > 0,31 mm. EN ISO 374.

Egyéb bőrvédelem: Megfelelő védőruházatot kell viselni.

Védőruházat készítésére alkalmas anyagok: Szintetikus anyag (jó ellenállás) EN 13034

Szemvédelem: Védőszemüveg. Alkalmazási terület: Permet. Tulajdonságok: oldalsó védelemmel. Előírás: EN 166.

Környezeti expozíció ellenőrzése: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

a)	halmazállapot	flyékony
b)	szín	piros
c)	szag	jellegetes
	szag küszöbérték	Nem áll rendelkezésre adat.
d)	olvadáspont/fagyáspont	Nem áll rendelkezésre adat.
e)	forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	Nem áll rendelkezésre adat.
f)	tűzveszélyesség	Nem áll rendelkezésre adat
g)	felső és alsó robbanási határérték	nem alkalmazható
h)	lobbanáspont	> 82 °C
i)	öngyulladás hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat.
j)	bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat.
k)	pH	< 1
l)	kinematikus viszkozitás	Nem áll rendelkezésre adat.
m)	oldhatóság	vízben teljesen oldható
n)	n-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	Nem áll rendelkezésre adat.
o)	gőznyomás	23 hPa
p)	sűrűség és/vagy relatív sűrűség	1,182 g/cm ³
q)	relatív gőzsűrűség (20°C-on)	Nem áll rendelkezésre adat.
r)	részecskejellemzők	Nem áll rendelkezésre adat.

9.2 Egyéb információk: Nem áll rendelkezésre egyéb adat.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség: A termék normál használati, tárolási és szállítási körülmények között stabil.

10.2 Kémiai stabilitás: Normál körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.



10.4 Kerülendő körülmények: Az ajánlott tárolási és kezelési körülmények között nem (lásd a 7. szakaszt).

10.5 Nem összeférhető anyagok: Fémek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem szabadulnak fel veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

- Akut toxicitás:

Akut toxicitás (szájon át): Lenyelve mérgező.

Akut toxicitás (bőrön át): Bőrrel érintkezve halálos.

Akut toxicitás (belélegezve): Belélegezve halálos.

ATE CLP (szájon át) 100 mg/testtömeg-kilogramm

ATE CLP (bőrön át) 50,05 mg/testtömeg-kilogramm

ATE CLP (por, köd) 0,496 mg/l/4ó

Összetevők:

foszforsav ... %, (7664-38-2)

LD50 szájon át, patkány > 1530 mg/kg

LD50 bőrön át, nyúl 2730 mg/kg

LC50 Belélegzés - Patkány > 850 ml/m³

Ammónium-klorid (12125-02-9)

LD50 szájon át 1410 mg/testtömeg-kilogramm

- Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

pH-érték: < 1

- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Súlyos szemkárosodást okoz.

pH-érték: < 1

- Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

- Csírasejt-mutagenitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

- Rákkeltő hatás:

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

- Reprodukciós toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.



- Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):
A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):
A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Aspirációs veszély:
A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ: Nem áll rendelkezésre adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás: A nem közömbösített termék veszélyes lehet a vízi szervezetekre.
foszforsav ... % (7664-38-2)

LC50 - Hal [1] 3 – 3.5 mg/l (Gambusia affinis)

Hidrogén-klorid ...% (oldat) (7647-01-0)

LC50 halak 1 3,25 mg/l

EC50 más vízi szervezetekre 1 4,92 mg/l EC50 vízibolha (48 h)

EC50 más vízi szervezetekre 2 4,5 mg/l IC50 alga (72 h) mg/l

Ammónium-klorid (12125-02-9)

LC50 halak 1 123,8 mg/l

EC50 más vízi szervezetekre 1 0,39 mg/l EC50 vízibolha (48 h)

EC50 más vízi szervezetekre 2 7,16 mg/l IC50 alga (72 h) mg/l

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

12.3 Bioakkumulációs képesség: A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

12.4 A talajban való mobilitás: A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok: A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

12.7 Egyéb káros hatások: A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembevételével szabad. 2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet.

Újrahasznosítás javasolt, ha megoldható.

Adjuk át az illetékes hulladékkezelő telepnek/hulladékgégetőnek.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám: UN 2922

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: MÉRGEZŐ, MARÓ FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 8

Osztályozási kód: C1



Bárca: 8 + 6.1

Szállítási kategória (Alagútkorlátozási kód): 2 (E)

Veszélyt jelölő számok: 86

14.4 Csomagolási csoport: II

Korlátozott és engedményes mennyiség: 1 l E2

Csomagolási utasítások: P001, IBC02

Egybecsomagolási előírások: MP15

Mobil tartány és ömlesztettárukonténer:
utasítások: T7

Különleges előírások: TP2

Tartánycód: L4BN

Jármű a tartányos szállításhoz: AT

14.5 Környezeti veszélyek: nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nincs információ

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: nem alkalmazandó

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Kémiai biztonság:

2020/878/EU (2020. június 18.) rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról

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

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

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

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

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

Tűzvédelem:

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

Hulladékgazdálkodás:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról



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

442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

Szállítás:

284/2023. (VI. 30.) Korm. rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről

Egyéb:

648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerkekről

220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: A szállító kémiai biztonsági értékelést nem végzett.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

a) Jelen dokumentum a termék 1. verziószámú biztonsági adatlapja. Felülvizsgálatra még nem került sor.

b) A biztonsági adatlapon alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

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

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 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.

ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás

IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet

RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat

ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet

c) A veszélyességi besorolást az 1272/2008/EK rendelet szerint számításos módszerrel végezte a gyártó.

d) A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló, H mondatok teljes szövege:

H300 Lenyelve halálos.

H301 Lenyelve mérgező.

H302 Lenyelve ártalmas.

H310 Bőrrel érintkezve halálos.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H330 Belélegezve halálos.

H335 Légúti irritációt okozhat.



H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A biztonsági adatlap a vonatkozó hatályos európai uniós és magyar jogszabályok előírásainak megfelelően készült.

Fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják és semmiféle jogviszony alapjául nem szolgálnak.

