

1. A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT / VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név: **AlmaWin Mosogatógép tabletta**
UFI: 4HQ6-R07R-U001-T2QG

A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

További információ áll rendelkezésre.

Felhasználás: Mosogatószer

1.3. Gyártó / Szállító

AlmaWin Reinigungskonzentrate GmbH
Talstr. 2, D-73650 Winterbach
Telefon (00497181) 47092-200, Telefax (00497181) 47092-400
E-Mail info@almawin.de; Internet www.almawin.de

Magyarországi forgalmazó

Presto-Pilot Kft. 1117 Budapest, Budafoki út 111-113.
Tel.: 36/1/208-4639, biotermek@presto.hu

1.4. Sürgősségi telefon

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
Ingyenesen hívható szám: 36-80/20-11-99

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. A keverék osztályozása

Osztályozása az 1272/2008 sz. (EK) rendelet szerint (CLP/GHS).
Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.

2.2. Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008 / EK rendelet szerint

A termék besorolása és címkézése a CLP rendelet szerint történik.

Veszélyt jelző piktogram:



GHS07

Jelzőszó: Figyelem

Figyelmeztető mondatok

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P264 A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.
P280 Szemvédő, arcvédő használata kötelező.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

További információ:

EUH208 Szubtilizint tartalmaz. Allergiás reakciókat válthat ki.

2.3. Egyéb veszélyek

A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

PBT: nem alkalmazható

vPvB: nem alkalmazható

3. ÖSSZETÉTEL / ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

3.2. Keverék

Leírás: Az alábbiakban felsorolt anyagok keveréke ártalmatlan adalékokkal.

Veszélyes összetevők:		
CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8 Reg.nr: 01-2119485498-19	Nátrium-karbonát ⚠ Eye Irrit. 2, H319,	≥26 <32%
CAS: 15630-89-4 EINECS: 239-707-6 Reg.nr:01-2119457268-30	Nátrium-karbonát-peroxihidrátt ⚠ Ox.Sol. 2, H272; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302 Specifikus koncentrációs határértékek: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 25% Eye Irrit. 2; H319: 7,5% ≤ C < 25%	≥12 <16%
CAS: 1344-09-8 EINECS: 215-687-4	Nátrium-szilikát ⚠ Skin Irrit. 2, H315, Eye Irrit. 2; H319, STOT SE 3, H335	≥1-<3%
CAS: 5949-29-1 Reg. nr.: 02-2119773813-30	Citromsav monohidrátt ⚠ Eye Irrit. 2; H319, STOT SE 3, H335	≥1-<3%
CAS: 9014-01-1 EINECS: 232-752-2 Reg. nr.: 01-2119480434-38	Szubtilizin ⚠ Resp. Sens. 1, H334, ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	≥0,1-<0,3%

648/2004/EK rendelet a tisztítószerkekről / A tartalom címkézése	
Oxigén alapú fehérítőszerke	≥5-<15%
Nemionos tenzidek	<5%
Enzim, illatanyagok (Citrushéjola, Limonén)	

További információk: A felsorolt figyelmeztető mondatok szövegét lásd a 16. fejezetben.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés esetén	Gondoskodjunk friss levegőről.
Bőrrel való érintkezés esetén	Azonnal mossuk le vízzel. Ha bőrirritáció áll fenn orvoshoz kell fordulni.
Szembe kerülés esetén	Folyó vízzel öblítsük a nyitott szemet néhány percig. Panaszok esetén forduljunk orvoshoz.
Lenyelés esetén	Ne hánytassunk, azonnal orvoshoz kell fordulni. A száját öblítsük ki és itassunk sok vizet.

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

További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyagok: Használjon a környező körülményeknek megfelelő tűzoltási intézkedéseket.

5.2. Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek:

További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés: Hordozható légzőkészüléket kell viselni.

Viseljen teljes védőruhát.

További információ

A veszélyeztetett tartályokat vízpermettel kell hűteni.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kerüljük el a porképződést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedjük csatornába, felszíni vagy talajvízbe jutni.

6.3. A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Mechanikus felszedés.

Az összegyűjtött anyagot az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 7. szakaszt a biztonságos kezelésre vonatkozó információkért.

Az egyéni védőfelszereléssel kapcsolatos információkért lásd a 8. szakaszt.

Lásd a 13. szakaszt az ártalmatlanítással kapcsolatban.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Megfelelő használat esetén nincs szükség különleges intézkedésekre.

Tűz- és robbanásvédelmi információk: Különleges intézkedések nem szükségesek.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás:

· A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:

· Csak az eredeti tartályban tárolandó. Óvja nedvességtől és víztől.

· Együttes tárolással kapcsolatos információk: Nem szükséges.

A tárolási feltételekkel kapcsolatos további információk: A tartályt szorosan lezárva kell tartani.

Tárolási osztály: 13

· Az ipari biztonságról és egészségvédelemről szóló német rendelet (BetrSichV) szerinti osztályozás: -

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd az 1. szakaszt

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi határértékekkel rendelkező komponensek, amelyeket ellenőrizni kell:

A termék nem tartalmaz jelentős mennyiségű anyagot, melynek határértékét a munkahelyen ellenőrizni kell.

DNEL-értékek		
497-19-8 Nátrium-karbonát		
Inhalatív expozíció	DNEL (akut, helyi)	10 mg/m ³ (fogyasztó)
	DNEL (hosszú távú, helyi)	5 mg/ m ³ (fogyasztó)
		10 mg/m ³ (munkavállaló)
15630-89-4 Nátrium-karbonát-peroxihidrátt		
Dermális expozíció	DNEL (akut, helyi)	6,4 mg/kg bw/d (fogyasztó)
		12,8 mg/kg bw/d (munkavállaló)
	DNEL (hosszú távú, helyi)	6,4 mg/ cm ² (fogyasztó)
Inhalatív expozíció		12,8 mg/cm ² (munkavállaló)
	DNEL (hosszú távú, helyi)	5 mg/ m ³ (munkavállaló)
1344-09-8 Szubtilizin		
Orális expozíció	DNEL (hosszú távú, rendszerszintű)	3,6 mg/kg bw/d (fogyasztó)
	DNEL (hosszú távú, rendszerszintű)	1,8 mg/kg bw/d (fogyasztó)
Dermális expozíció	DNEL (akut, helyi)	2.000 mg/kg bw/d (munkavállaló)
Inhalatív expozíció		0,000015 mg/ m ³ (fogyasztó)
	DNEL (hosszú távú, rendszerszintű)	0,00006 mg/m ³ (munkavállaló)

PNEC-értékek	
15630-89-4 Nátrium-karbonát-peroxihidrátt	
PNEC édesvíz	0,035 mg/l (-)
PNEC vizek – tengervíz	0,035 mg/l (-)
PNEC üledék	0,01 mg/kg (-)
PNEC szennyvíztisztító telep (STP)	16,24 mg/l (-)
PNEC vizek - időszakos kibocsátás	0,035 mg/l (-)
9014-01-1 Szubtilizin	

PNEC édesvíz	0,00006 mg/l (-)
PNEC vizek – tengervíz	0,000006 mg/l (-)
PNEC talaj	0,568 mg/kg (-)
PNEC szennyvíztisztító telep (STP)	65 mg/l (-)
PNEC másodlagos mérgezés	65 mg/kg élelmiszer (-)
PNEC vizek – időszakos kibocsátás	0,0009 mg/l (-)

További információk: A készítés során érvényes listák alapján készült.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

· **Megfelelő műszaki ellenőrzések** Nincsenek további adatok, lásd a 7. fejezetet.

· **Egyéni védőintézkedések, például egyéni védőfelszerelés**

· **Általános védelmi és higiéniai intézkedések:**

A vegyszerek kezelésekor be kell tartani a szokásos óvintézkedéseket.

Munka közben tilos enni, inni és dohányozni.

Élelmiszerrel, italtól és takarmánnyal távol tartandó.

A szennyezett ruházatot azonnal távolítsuk el.

Szünetek előtt és a munka végén kezet kell mosni.

Kerülje a szemmel és bőrrel való érintkezést.

Légutak védelme: Nem szükséges.

Kézvédelem:

Vegyí védőkesztyű nem szükséges.

A védőkesztyű anyaga ne engedje át a terméket, legyen ellenálló a termékkel, az anyaggal, a készítménnyel szemben. Mivel tesztek nem készültek, ezért a termékkel, a készítménnyel, a vegyi keverékkel szemben ellenálló védőkesztyű anyagára nincs ajánlás. A védőkesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, áteresztőképesség és a bomlás figyelembevételével történik.

Védőkesztyű anyaga

A megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak az anyagától függ, hanem különféle minőségi tényezőktől is és gyártóról gyártóra változhat. Mivel a védőkesztyű többféle anyagból készül, így nem számítható ki, hogy a kesztyű mennyire fogja átengedni az anyagot, ezért célszerű előtte próbát végezni.

Védőkesztyű anyagának áteresztőképessége

A védőkesztyű áteresztő képességét kérdezzük meg a gyártótól és tartsuk be az utasításokat.

Szem- arcvédelem



Szorosan illeszkedő védőszemüveg

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Általános információ

Halmazállapot: szilárd

Szín: fehér

Szag: gyümölcsös

Szagküszöb: nincs meghatározva

	Érték	Hőmérséklet	Módszer	Megjegyzés
Olvadáspont /Fagyypont	nincs meghatározva			
Forráspont / Forrási tartomány	nincs meghatározva			
Gyúlékonyság	nincs meghatározva			
Alsó robbanási határ	nincs meghatározva			
Felső robbanási határ	nincs meghatározva			
Lobbanáspont	nem alkalmazható			
Önfenntartó égési teszt a DIN EN ISO 9038 szabvány szerint				
Gyulladási hőmérséklet	nincs meghatározva			
Bomlási hőmérséklet	nincs meghatározva			
pH-érték	10-11 (1%)	20°C		
Kinematikai viszkozitás	nem alkalmazható			
Dinamikus viszkozitás	nem alkalmazható			
Oldhatóság	víz: oldható			

Megoszlási hányados n-oktanol / víz (log P O/W)	nincs meghatározva
Gőznyomás	nem alkalmazható
Sűrűség	nincs meghatározva
Relatív sűrűség	nincs meghatározva
Gőzsűrűség	nem alkalmazható

Részecsketulajdonságok Lásd a 3. szakaszt.

9.2 Egyéb információk

Megjelenés:

Forma: tabletta

Fontos egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi információk:

Gyulladási hőmérséklet:	A termék nem öngyulladó
Robbanás veszély:	A termék nem robbanásveszélyes.
Állapotváltozás:	
Párolgási sebesség:	nem alkalmazható
9.2.1 Fizikai információk:	
Veszélyességi osztályok	
Robbanóanyagok, -keverékek és robbanásveszélyes termékek:	nem alkalmazható
Gyúlékony gázok:	nem alkalmazható
Aeroszolok:	nem alkalmazható
Oxidáló gázok:	nem alkalmazható
Nyomás alatt lévő gázok:	nem alkalmazható
Tűzveszélyes folyadékok:	nem alkalmazható
Tűzveszélyes szilárd anyagok:	nem alkalmazható
Önreaktív anyagok:	nem alkalmazható
Piroforos folyadékok:	nem alkalmazható
Piroforos szilárd anyagok:	nem alkalmazható
Önmelegedő anyagok és keverékek:	nem alkalmazható
Anyagok és keverékek, melyek vízzel érintkezve gyúlékony gázokat bocsátanak ki:	nem alkalmazható
Oxidáló folyadékok:	nem alkalmazható
Oxidáló szilárd anyagok:	nem alkalmazható
Szerves peroxidok:	nem alkalmazható
Fémekre maró hatású anyagok és keverékek:	nem alkalmazható
Hatástalanított anyagok, keverékek és robbanóanyagot tartalmazó keverékek és tárgyak	nem alkalmazható

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

10.1 Reakcióképesség További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

10.2 Kémiai stabilitás

Termikus bomlás / kerülendő feltételek:

Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

10.3 Veszélyes reakciók lehetősége: Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

10.4 Kerülő körülmények: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

10.5 Nem összeférhető anyagok: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

10.6 Veszélyes bomlástermékek: Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

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

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Besorolás releváns LD/LC50-értékek:		
497-19-8 Nátrium-karbonát		
Orális	LD50	2.800 mg/kg (patkány) (OECD 401)

Dermális	LD50	>2.000 mg/kg (nyúl)
Inhalatív	LC50/2h	2,3 mg/l (patkány)
15630-89-4 Nátrium-karbonát-peroxihidrátt		
Orális	LD50	1.034-2.000 mg/kg (patkány)
Dermális	LD50	>2.000 mg/kg (nyúl)
1344-09-8 Nátrium-szilikát		
Orális	LD50	> 2.000 mg/kg
Dermális	LD50	> 2.000 mg/kg
9014-01-1 Szubtilizin		
Orális	LD50	504 mg/kg (patkány)

Elsődleges irritáló hatás:

Bőrirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi légúti túlérzékenység

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírsejt mutáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Célszervi toxicitás egyszeri expozíció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Célszervi toxicitás ismétlődő expozíció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2 Egyéb veszélyekre vonatkozó információk

Endokrin zavaró tulajdonságok

Az összetevők egyike sem szerepel a listán.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

Vízi toxicitás:	
497-19-8 Nátrium-karbonát	
LC50/96h	300 mg/l (Lepomis macrochirus)
EC50/48h	200-227 mg/l (ceriodaphnia dubia)
NOEC/96h	1-10 mg/l (alga)
15630-89-4 Nátrium-karbonát-peroxohidrátt	
LC50/96h	70,7 mg/l (Pmephales promelas)
EC50/48h	4,9 mg/l (Daphnia magna)
NOEC/48h	2 mg/l (Daphnia pulex)
NOEC/96h	7,4 mg/l (Pimephales promelas)
1344-09-8 Nátrium-szilikát	
LC50/96h	1.108 mg/l
EC50/48h	1.700 mg/l
9014-01-1 Szubtilizin	
LC50/96h	8,2 mg/l (hal)
EC50/48h	0,586 mg/l (Daphnia magna)
ErC50	0,83 mg/l (alga)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

12.3. Bioakkumulációs képesség: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

12.4. A talajban való mobilitás: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei: nem alkalmazható

12.6. Endokrin zavaró tulajdonságok

A termék nem tartalmaz endokrin rendszert károsító anyagokat.

12.7. Egyéb káros hatások:

További ökológiai információk:

Általános információk:

Ne engedje a terméket a környezetbe.

Vízveszélyeztetési osztály 1 (saját besorolás): a vizeket enyhén veszélyezteti

A termék ne kerüljön hígítatlanul vagy nagy mennyiségben a talajvízbe, a környezeti vizekbe, illetve a csatornarendszerbe.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. A hulladékkezelési módszerek

Ajánlás: Nem szabad a háztartási szeméttel együtt kidobni. Csatornába engedni nem szabad.

Hulladék kód	Hulladéknév
20 00 00	TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ, KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYÚJTOTT FRAKCIÓT IS
20 01 00	elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve 15 01)
20 01 29*	veszélyes anyagokat tartalmazó tisztítószer
HP4	irritáló – bőrirritáció és szemkárosodás

Tisztítatlan csomagolások:

Ajánlás: Az ártalmatlanítást a hatósági előírásoknak megfelelően kell elvégezni.

Ajánlott tisztítószer: Víz, esetleg tisztítószer hozzáadásával.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1 UN- vagy ID szám ADR, IMDG, IATA	Nincs meghatározva
14.2 Szabályszerű UN-küldemény-jelölés ADR, IMDG, IATA	Nincs meghatározva
14.3 Szállítási veszély-osztályok ADR, ADN, IMDG, IATA Osztály	Nincs meghatározva
14.4 Csomagolási csoport ADR, IMDG, IATA	Nincs meghatározva
14.5 Környezeti veszélyek:	Nem alkalmazható.
14.6 A felhasználóra vonatkozó különleges óvó rendszabályok	Nem alkalmazható.
14.7 Tömegtermék tengeri szállítás az IMO okmányai szerint	Nem alkalmazható.
ENSZ-mintaszabályzat::	Nincs meghatározva

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerekről

Vegye figyelembe a várandós/szoptató anyák foglalkoztatási korlátozásait. Vegye figyelembe a fiatalok foglalkoztatási korlátozásait.

2012/18/EU irányelv

· Megnevezett veszélyes anyagok – I. függelék Az összetevők egyike sem szerepel a listán.

2011/65/EU irányelv egyes veszélyes anyagok felhasználásának korlátozásáról Elektromos és elektronikus berendezések - II. melléklet
Egyik összetevő sem szerepel a listán.

2019/1148 EK Rendelet

I. melléklet – Korlátozott Robbanóanyag-prekurzorok (Felső határérték a következő célból). az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés)
Egyik összetevő sem szerepel a listán.

II. melléklet – Bejelenthető Robbanóanyag-prekurzorok
Egyik összetevő sem szerepel a listán.

A kábítószerek-prekurzorokról szóló 273/2004/EK rendelet
Egyik összetevő sem szerepel a listán.

A közösség és harmadik országok közötti kereskedelem ellenőrzésére vonatkozó szabályok megállapításáról szóló 111/2005 EK a kábítószerek-prekurzorokkal kapcsolatban.
Egyik összetevő sem szerepel a listán.

Nemzeti előírások:

Levegőminőség-ellenőrzési műszaki utasítások:

Osztály százalék %

I 0,3

Vízveszélyeztetési osztály: WGK 1 (saját besorolás): a vizeket enyhén veszélyezteti.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Az adatok ismereteink mai szintjének felelnek meg, azonban nem jelentenek szavatosságot bizonyos tulajdonságokra vonatkozóan és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Vonatkozó mondatok

H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
H302 Lenyelve ártalmas.
H315 Bőrirritáló hatású.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket és nehéz légzést okozhat.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás	
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	A keverék besorolása általában az 1272/2008/EK rendelet szerinti anyag adatokat használó számítási módszeren alapul.

Rövidítések és mozaikszavak:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises vaaraeuses par route (Európai Megállapodás Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállítása)

IMDG: Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe

IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

GHS: A vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere

EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

ELINCS: A bejelentett vegyi anyagok európai listája

CAS: Chemical Abstracts Service (az American Chemical Society részlege)

DNEL: származtatott hatásmentes szint (REACH)

PNEC: becsült hatásmentes koncentráció (REACH)

LC50: Halálos koncentráció, 50 százalék

LD50: halálos dózis, 50 százalék

PBT: Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező

vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Ox. Sol. 2: Oxidáló szilárd anyagok – 2. kategória

Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória

Skin. Irrit. 2: Bőrirritáció/bőrkorrózió – 2. kategória

Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória

Eye Irrit 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória

Resp. Sens. 1: Légúti szenzibilizáció – 1. kategória

STOT SE 3: élszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória

Aquatic Acute 1: Veszélyes a vízi környezetre - Akut veszély a vízi környezetre - 1. kategória

Aquatic Chronic 2: Veszélyes a vízi környezetre - hosszú távú vízi veszély - 2. kategória