

BIZTONSÁGI ADATLAP – ACTIVE CLEANER PLUS

A Bizottság (EU) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK Európai Parlamenti és Tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról szóló 2020/878 Rendelete (2020. június 18.) alapján

Verzió: 01/PL

Kiadás napja: 2023.06.01.

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

1.1. Termékazonosító

A termék kereskedelmi elnevezése: Active Cleaner PLUS

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása.

Azonosított felhasználás: Lúgos kémhatású termék alumínium és színesfémek mosásához.

Szakiipari felhasználásra.

Ellenjavallt felhasználás: nem került meghatározásra.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó: XTON s.c.
Ul. Franciszka Żwirki 31
33-300 Nowy Sącz, Lengyelország
Tel.: +48 18 479 16 01
info@xton.eu / www.xton.pl

Sürgősségi telefonszám:

- 998 Állami Tűzoltóság, 112 (vonalas és mobiltelefonok)

- 999 Mentőszolgálat

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2. A keverék besorolása

Az 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerinti besorolás

Veszélyt jelző piktogram:



Figyelmeztetés: **Veszély.**

Figyelmeztető mondatok:

H314 – súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

- P101 – Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét
- P261 – Kerülje a permet belélegzését
- P280 – Védőkesztyű/védőruha/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.
- P303 + P361 + P353 – HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Az anyag összetétele: Nem érinti

3.2. A keverék összetétele:

Veszélyes anyag neve	EK szám	CSA szám	Koncentráció-tartomány	Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti besorolás
Dinátrium-metaszilikát	229-912-9	10213-79-3	20- 40%	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Stot SE 3; H335
Dinátrium-karbonát	207-838-8	497-19-8	20- 40 %	Eye Irrit.2; H319
Trinátrium-foszfát	231-509-8	10101-89-0	< 15%	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit.2; H315 Stot SE3; H335
C9-C11 alkoholok	polimer	103818-93-5	< 5%	Eye Irrit.2; H302 Eye Irrit. 2; H319

A keverék korrózió-inhibítort tartalmaz.

A mondatok teljes szövege az adatlap 16. pontjában található.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános ajánlások	A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni, vízzel leöblíteni, eszméletlen személynek szájon át soha semmit sem szabad beadni.
Légutakon át történt szennyeződés	Kivinni a károsultat a friss levegőre, nyugalmat biztosítani, védeni a kihűléstől, orvosi tanácsot kérni.
A bőr szennyeződése	Nagy mennyiségű vízzel lemosni, nem múló panaszok fellépése esetén orvosi tanácsot kérni.
A szemek szennyeződése	Eltávolítani a kontaktlencsákat, azonnal átmosni nagy mennyiségű vízzel legalább 15 percen át, nyitott szemhéjak mellett (a szaruhártya mechanikus sérülésének elkerülésére tekintettel kerülendő az erős vízszugár), orvosi tanácsot kérni.
Szájon át történő mérgezés	Kiöblíteni a száját vízzel, nagy mennyiségű vizet inni, hányatni tilos, orvosi segítséget kell kérni.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: Nem áll rendelkezésre releváns adat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Tüneti kezelés alkalmazandó.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyagok: A környezetben kitört tüzet a tűz méretének és az égő anyagoknak megfelelő oltóanyagokkal kell oltani.

Nem megfelelő oltóanyagok: Kompakt vízsugarat használni tilos.

5.2. A keverékhez társuló különleges veszélyek

Nem gyúlékony keverék, az égést nem tartja fenn. A koncentrált savakkal reagál, nedves környezetben fémekkel is reakcióba léphet.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz és/vagy robbanás esetén a keletkező füstöt tilos belélegezni.

Egyéni védőeszközök a tűzoltók számára: a levegőtől és a környezettől független légút-védő felszerelés. Teljes egyéni védőfelszerelés a tűzvész méretétől függően használandó. A tűz maradványait és a szennyezett vizet a hulladékokkal kapcsolatos szabályoknak megfelelően kell eltávolítani.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások.

Gondoskodni szükséges az esemény helyének megfelelő szellőzéséről. Kerülendő a közvetlen érintkezés a szemekkel és a bőrrel, óvatosan kell eljárni. Egyéni védőfelszerelés használandó. Munka közben enni, inni és dohányozni tilos.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Védekezni szükséges a csatornarendszerbe, a felszíni vizekbe, a talajvízbe és a talajba jutás ellen.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

Szárazon gyűjtendő össze és átadandó ártalmatlanításra. Lúgos szivárgás elkerülése érdekében nem szabad lehetővé tenni vízzel való érintkezését.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Ártalmatlanítás a 13. szakaszban bemutatott ajánlásoknak megfelelően.

Az egyéni védőeszközök a 8. pontban kerültek bemutatásra.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A keverék kezelése: az ajánlásoknak megfelelően kezelendő. Óvatosan kell eljárni, jó szellőzést biztosítani, kerülendő a szemekbe vagy a bőrre kerülés. Használata közben tilos étkezni, italokat fogyasztani és dohányozni.

A szünetekben és a munkavégzés befejezése után kezet kell mosni. Élelmiszerrel, italokkal és takarmánnyal távol tartandó. Az ipari higiéniai jó gyakorlatoknak és a biztonsági ajánlásoknak megfelelően használandó.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt.

Légmentesen zárt, eredeti csomagolásban, jól szellőző, elkülönített raktárhelyiségben tárolandó. Védendő a nedvességtől – higroszkopikus keverék. Savas készítményekkel együtt tárolni tilos. 0 és 25°C közötti hőmérsékleten tárolandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): nem áll rendelkezésre információ.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Az anyag neve	DNEL érték dolgozók	DNEL érték fogyasztók	PNEC érték
Dinátrium-metaszilikát	Hosszantartó expozíció, belégzés, szisztémás hatás: 6,22 mg/m ³ Hosszantartó expozíció, bőrön át, szisztémás hatás: 1,49 mg/kg	Hosszantartó expozíció, belégzés, szisztémás hatás: 1,55 mg/m ³ Hosszantartó expozíció, lenyelés, szisztémás expozíció: 0,74 mg/kg/nap Hosszantartó expozíció, bőrön át, szisztémás hatás: 0,74 mg/kg	Édesvíz: 7,5 mg/l Tengervíz: 1 mg/l Sporadikus felszabadulás: 7,5 mg/l Szennyvíztisztító: 1000 mg/l
Trinátrium-foszfát	Hosszantartó expozíció, belégzés: 4,07 mg/m ³	Hosszantartó expozíció, belégzés: 3,04 mg/m ³	Édesvíz: 0,05 mg/l Tengervíz: 0,005 mg/l Sporadikus felszabadulás: 0,5 mg/l Szennyvíztisztító: 50 mg/l

A munkahelyen ellenőrzést igénylő, egészségre ártalmas összetevők és megengedett koncentrációik

Kémiai név	CAS szám	OEL	STEL	TLV-C
------------	----------	-----	------	-------

Dinátrium-metaszilikát	10213-79-3	Nem került megállapításra	Nem került megállapításra	Nem került megállapításra
Dinátrium-karbonát	497-19-8	10 mg/m ³	Nem került megállapításra	Nem került megállapításra
Trinátrium-foszfát	10101-89-0	10 mg/m ³	Nem került megállapításra	Nem került megállapításra
C9-C11 alkoholok	103818-93-5	Nem került megállapításra	Nem került megállapításra	Nem került megállapításra

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés: Biztosítandó a helyiségek jó szellőzése

Egyén védőeszközök, mint az egyéni védőfelszerelés: A vegyszerek kezelésével kapcsolatos ipari higiéniai jó gyakorlatoknak megfelelően kell eljárni. A szünetek előtt és a munkavégzés befejezése után kezet kell mosni. Élelmiszerekkel, italokkal és takarmánnyal együtt nem tárolható. Az étkezési övezetbe történő belépés előtt a külső munkaruházatot le kell vetni.

Szem/arc védelme	Védőszemüveg vagy arcvédelem (EN 166).
Kezek védelme	Vegyszerekkel szemben ellenálló, pl. latexből, kloroprénből, nitrilből, fluor-kaucsukból készült védőkesztyű (EN 374). Ajánlatos a kézvédő krém használata.
Bőr védelme	Vegyszerekkel szemben ellenálló védőlábbeli és védőruházat.
Légutak védelme	Porvédő maszk.

8.3. Környezeti expozíció elleni védekezés

Védekezni szükséges a víz- és csatornarendszerbe és a vízfolyásokba jutásával szemben.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	Koncentrátum
Szín	Fehéres
Szag	Specifikus
Olvadáspont/fagyáspont	Nincs adat
Forráspont vagy kezdeti forráspont és forrási tartomány	Nincs adat
Anyagok gyúlékonysága	Nem gyúlékony
Alsó és felső robbanási határ	Nincs adat
Lobbanáspont	Nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet	Nincs adat
Bomlási hőmérséklet	Nincs adat
pH érték	12%

Kinematikai viszkozitás	Nincs adat
Sűrűség vagy gőzsűrűség	70–80
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log együtttható értéke)	Nincs adat
Gőznyomás	Nincs adat
Relatív gőzsűrűség	Nincs adat
Oldhatóság vízben	Vízben oldódik
Részecsketulajdonságok	Nincs adat

9.2. Egyéb információk: nincs adat.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Rendeltetésszerű kezelési és tárolás körülmények közt nem reaktív.

10.2 Kémiai stabilitás

Rendeltetésszerű kezelési és tárolás körülmények közt a keverék stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Normális használati körülmények közt veszélyes reakciók nem lépnek fel.

10.4 Kerülendő körülmények

Nedvesség – csomósodást okoz. Savak – exoterm reakcióra lép.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Erős savak.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Normális használati körülmények közt veszélyes bomlástermékek nem fordulnak elő.

Lásd az 5.2. szakaszt.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben definiált veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

A keverék tekintetében nincs adat.

	Dinátrium-metaszilikát	Dinátrium-karbonát	Trinátrium-foszfát	C9-C11 alkoholok
Akut toxicitás	LD50(orálisan, patkány): 1152-1349 mg/testtömeg kg LC50 (belégzés, patkány) >2,06 LD50 (bőr, patkány): >5000 mg/testtömeg kg	LD50(orálisan, patkány):2800 mg/kg LC50 (belégzés, patkány): 2300 mg/m3/2h LC50(belégzés, egerek): 1200 mg/m3/2h LC50 (belégzés, tengerimalac) 800 mg/m3/2h LD50 (bőr, patkány): >2000 mg/testtömeg kg	LD50(orálisan, patkány): >2000 mg/kg LD50 (bőrön át, nyúl): > 2000 mg/kg LC50 (belégzés, patkány): > 0,83 mg/l	Lenyelés esetén káros hatás
Bőrkorrózió/ bőrirritáció	A bőrre maró hatású	Nincs vagy nagyon alacsony bőrirritációs potenciál. Nincs irritáló hatása.	Bőrirritációt okoz	Nincs adat
Súlyos szemsérülés/ szemirritáció	A szemekre maró hatású	Szemirritáló hatás	Szemirritációt okoz	Szemirritáló hatás
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Nem került légzőszervi vagy bőrszenzibilizációt okozóként besorolásra	Nem figyelhető meg szenzibilizáló hatás	Nincs légúti vagy bőrszenzibilizáló hatása	Nincs adat
Csírsejt-mutagenitás	A rendelkezésre álló adatok szerint nincs mutagén hatása	A besorolás kritériumai nem teljesülnek	Nem került megállapításra	Nincs mutagén hatása
Rákkeltő hatás	Nem besorolt	A besorolás kritériumai nem teljesülnek	Nem került megállapításra	Nincs rákkeltő hatása
Reprodukciós toxicitás	Nem besorolt, NOAL (patkány): >159 mg/testtömeg kg/nap- termékenység. NOAEL (egér): >200 mg/ testtömeg kg/nap – fejlődési toxicitás	A besorolás kritériumai nem teljesülnek	Nem került megállapításra	Ben áll rendelkezésre nem kívánatos hatásokkal vagy kritikus veszélyekkel kapcsolatos adat
Célszervi toxicitás – egyetlen expozíció	Légúti irritációt okozhat	A besorolás kritériumai nem teljesülnek	Légúti irritációt okozhat	Ben áll rendelkezésre nem kívánatos hatásokkal vagy kritikus veszélyekkel kapcsolatos adat
Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció	Nem besorolt. NOAEL (orálisan, patkány): 227 mg/testtömeg kg/nap, NOAEL (orálisan, egér): 260 mg/ testtömeg kg/nap	A besorolás kritériumai nem teljesülnek	Nem került megállapításra	Ben áll rendelkezésre nem kívánatos hatásokkal vagy kritikus veszélyekkel kapcsolatos adat
Aspirációs veszély	Nem került belégzést követően káros hatásúként besorolásra	A besorolás kritériumai nem teljesülnek	Nem került megállapításra	Nincs adat

11.2. Egyéb veszélyekre vonatkozó információk: nincs adat

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

Környezeti toxicitás: nincs adat a keverék tekintetében.

Dinátrium-metaszilikát:

LC 50 – 210 mg/l/96h (Brachydanio rerio)

EC 50 –1700 mg/l/48h (Daphnia magna)

EC 50– 207mg/l/72h (Scenedesmus subspicatus)

Dinátrium-karbonát:

LC50 –300 mg/l/96h (halak, Leponic macrochirus)

LC 50 – 200–227 mg/l/48h (gerinctelenek, Ceriodapchnia sp.)

Trinátrium-foszfát:

Nincs adat. A foszforvegyületek megnövelt mennyisége révén kiválóan szaporodnak nem csak az algák, de a baktériumok is.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai úton történő lebomlás: nincs adat a keverék tekintetében.

Dinátrium-metaszilikát: Vízben hidrolizál.

Dinátrium-karbonát: Vízben felbomlik.

C9-C11 alkoholok: Biológiai úton könnyen bomlanak

12.3 Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációra nem kell számítani.

Biokoncentrációs együttható (BCF): Nem áll rendelkezésre adat

12.4 A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A keverék nem teljesíti a PBT és vPvB kritériumokat.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nincs ismert endokrin károsító tulajdonsága, amely hatással lenne a környezetre.

12.7 Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre adat

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A terméket tilos a csatornarendszerbe eresztetni. Tilos a felszíni vizekbe és a talajvízbe engedni. Betartandók a hulladékokról szóló törvény és a csomagolási hulladékról szóló törvény előírásai.

Hulladékkód:

15 01 02- műanyag csomagolások

A hulladék osztályozása a hulladékkatalógusról szóló rendelet szerint. A használt csomagolást alaposan ki kell üríteni. A nem tisztítható csomagolást ugyanúgy kell ártalmatlanítani, mint a terméket. Az üres, tiszta csomagolás újrahasznosítható. A hulladék-ártalmatlanításra vonatkozó helyi előírásoknak megfelelően kell eljárni. A hulladékot szakszerű, engedélyezett hulladékégető vagy hulladékkezelő/ártalmatlanító üzemekben kell ártalmatlanítani.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR/RID szárazföldi szállítás

14.1 UN szám (ENSZ szám): 3262

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Maró hatású, lúgos, szerves szilárd anyag

14.3 Szállítási veszélyességi osztály: 8

14.4 Csomagolási csoport: III



fekete nyomat fehér háttérrel

80
326
2

14.5 Környezeti veszélyek: Nem érinti

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem érinti

14.7 Ömlesztett tengeri szállítás az IMO szabályai szerint: nem érinti

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

1. A vegyszerekről és keverékeikről szóló 2018. január 17-i törvény (Hiv. Közlöny 2018. év 143. tétel)
2. Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK REACH rendelete (2006. december 18.) és későbbi módosításai
3. Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról és későbbi módosításai
4. A veszélyes anyagok nemzetközi közúti fuvarozásáról szóló európai egyezmény (ADR).

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Nem készült

16. SZAKASZ: Egyéb információk

H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
Eye Irrit. 2	Súlyos szemirritáció (2. veszélyességi kategória)
Mett Corr 1	Fémekre maró hatású anyag
Skin Corr 1B	Bőrmarás, 1B. kategória
Skin Irrit 2	Bőrirritáció
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória (3. veszélyességi kategória)

Szükséges képzés.

Minden, a termék forgalmában és használatában részt vevő személynek oktatásban kell részesülnie a kezelés higiénája és biztonsága valamint a vegyszerkeverék alkalmazása terén.

A gépkocsivezetőknek oktatásban kell részesülniük és meg kell szerezniük a megfelelő tanúsítványt, az ADR szabályaival összhangban.

További információk

Jelen adatlap a Felhasználó számára a benne foglalt tájékoztatás betartására szolgál. A Felhasználó tartozik felelősséggel a készítmény biztonságos használatához szükséges lépések megtételéért, és köteles megfelelni a biztonsági adatlapon és a felhasználási utasításban foglalt feltételeknek.

A jelen adatlapon foglalt tájékoztatás a készítmények biztonságok használatával kapcsolatos tudásunk és tapasztalataink jelenlegi szintjén alapul, és a készítmény használata biztonsági előírásainak leírását képezi.