

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

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

1.1. Termékazonosító: TOP GRADE SPECIAL ENZIM

1.2. Azonosított felhasználás: tisztítószer, mosópor – foglalkozásszerű felhasználásra

Ellenjavallt felhasználás: fentitől eltérő.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai: Walter Group Kft., 2330 Dunaharaszti, Fűzfa u. 2.

Tel: 06 24 514 965

www.waltergroup.hu

1.4. Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):

napközben (36) 1 476 6464 éjjel-nappal hívható szám: (36) 80 20 11 99

2. szakasz: A veszély azonosítása

2.1. A keverék osztályozása: a gyártó, a vonatkozó uniós szabályozás, a 1272/2008/EK rendelet és módosításai szerint **a termék veszélyes keverék.**

Osztályozása:	Veszélyességi osztály		Veszélyességi kategória ¹
Egészségi veszély:	Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció	2
	Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	1

Fizikai veszély, környezeti veszély: veszélyességi osztályba sorolás nem szükséges.

2.2. Címkézési elemek: piktogramok: GHS05 Figyelmeztetés: VESZÉLY

VESZÉLY 	A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok: H315 Bőrirritáló hatású. H318 Súlyos szemkárosodást okoz. EUH208 Enzimet (szubtilizin) és METHYLCHLORISOTHIAZOLINONE és METHYLISOTHIAZOLINONE keveréket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
	Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok: P103 Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást. P261 Kerülje a por belélegzését. 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. P309+P310 Expozíció vagy rosszullet esetén: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírások szerint.

Veszélyt meghatározó összetevő: dinátrium-metaszilikát

Összetevők a 648/2004/EK rendelet szerint:

5 – 15%: zeolitok,

5%-nál kevesebb: anionos felületaktív anyag, nemionos felületaktív anyag, foszfátok, foszfonátok, szappan.

Enzimet (szubtilizin) tartalmaz.

Tartósítószer (METHYLCHLORISOTHIAZOLINONE: METHYLISOTHIAZOLINONE) tartalmaz.

2.3. Egyéb veszélyek: A termék nem tartalmaz az 1907/2006/EK rendelet szerinti kritériumok alapján PBT-, vPvB-összetevőt. A termék porának masszív belégzése átmenetileg irritálhatja a légutakat, nyálkahártyát.

¹ A nagyobb szám, kisebb veszélyt jelent

3. szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok: nem releváns.

3.2. Keverékek: a termék többkomponensű keverék, szilárd por, veszélyes és nem veszélyes anyagok keveréke, a 878/2020/EU szerint feltüntetésre kötelezett összetevőket az alábbi táblázat tartalmazza.

Veszélyes összetevők	Koncentráció	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
Nátrium-karbonát CAS-szám: 497-19-8 EK-szám: 207-838-8 Index-szám: 011-005-00-2	30 – 40%	Eye Irrit. 2, H319
Dinátrium-metaszilikát CAS-szám: 6834-92-0 EK-szám: 229-912-9 Index-szám: 014-010-00-8	1 – 5%	Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335
4-alkil(C ₁₀₋₁₃)-benzolszulfonsav CAS-szám: 68411-303 EK-szám: 270-115-0	1 – 5%	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412
Pentanátrium-trifoszfát CAS-szám: 7758-29-4 EK-szám: 231-838-7	1 – 5%	Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315
2-propilheptanol, etoxilált, propoxilált CAS-szám: 166736-08-9 EK-szám: polimer	<2%	Acute Tox. (oral) 4, H302; Eye Dam. 1, H318
Szubtilizin CAS: 9014-01-1 EK-szám: 232-752-2 Index-szám: 647-012-008	0,025%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Resp. Sens. 1, H334; STOT SE 3, H335
5-klór-2-metil-izotiazolin-3(2H)-on és 2-metil-izotiazolin-3(2H)-on 3:1 keveréke (METHYLCHLORISOTHIAZOLINONE: METHYLISOTHIAZOLINONE) CAS-szám: 55965-84-9 EK-szám: 611-341-5 Index-szám: 613-167-00-5	<0,0015%	Acute Tox. (oral) 3, H301; Acute Tox. (dermal, inhal.) 2, H310, H330; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400; M _(akut, krónikus) : 100 Aquatic Chronic 1, H410 és és EUH 071

A termék egyéb összetevői (nátrium-szulfát, illatkompozíció, zeolit, komplexképző, stb.) nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a veszélyesség szerinti besorolásnál fel kell tüntetni, illetve figyelembe kell venni.

A fenti veszélyességi osztályok, kategóriák, H-mondatok a tiszta komponensekre vonatkoznak, a készítmény veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. A H-mondatok teljes szövegét, valamint a rövidítések jelentését lásd a 16. szakaszban.

4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tudnivalók: A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától. Öntudatlan, vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni, vagy annál hányást kiváltani nem szabad!

Az elsősegélynyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát.

Ha szembe kerül: Azonnal mossa a sérült szemet legalább 10 percen át bő vízzel a szemhéjszélek széthúzása, és a szemgolyó mozgatása közben. Amennyiben lehetséges, távolítsuk el a kontaktlencsét. Panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

Belélegzés esetén: A sérült személyt minden esetben távolítsuk el a szennyezett levegőjű helyiségből, vigyük friss levegőre. Porbelélegzés után fellépő panaszok esetén forduljunk szakorvoshoz.

Ha bőrre kerül: Rázzuk le a port, majd a szennyezett ruházat levétele után a bőrt folyóvízzel alaposan le kell mosni.

Lenyelés esetén: Itassunk a sérülttel sok vizet, miután a szájüregét vízzel alaposan kiöblítette. Azonnal forduljon orvoshoz vagy Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálatához (ETTSZ).

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: Szem- és nyálkahártya irritáció. Szembe jutva fájdalom, irritáció, kivörösödés, szemkárosodás alakulhat ki.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: tünetek állandósulása (irritáció) esetén forduljunk orvoshoz. **Megjegyzés az orvos számára:** Kezeljen a tüneteknek megfelelően.

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Megfelelő oltóanyag: oltópor, oltóhab, vízpermet

Nem megfelelő oltóanyag: erős vízsugár, felhabzást okozhat.

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: Irritáló gázok, gőzök képződnek az égés során, szén-oxidok, foszfor-oxidok, kén-oxidok.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: A védőöltözetet a környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni. A védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket távolítsuk el.

5.4. Egyéb információk: a termék maga nem tűzveszélyes.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál.

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről, személyi védőfelszerelés szükséges, lásd még a 8. szakaszt.

Kerüljük el a porképződést, a porfelhalmozódást.

A készítmény porát ne lélegezzük be, szellőztessünk! Kerüljük el a szembejutását, bőrre kerülését.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A kiszóródott terméket közcsatornába, élő vizekbe és talajba juttatni tilos!

A hulladékkezelés, a megsemmisítés a helyi előírásoknak megfelelően történjen.

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

Az elszennyeződött port felporzás mentesen szárazon, söpörjük/szedjük össze, és vegyi hulladékként kezeljük. Zárt, felcímkézett tartályban tároljuk, megsemmisítése a helyi előírásoknak megfelelően történjen.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: Lásd még a 7., 8. és 13. szakaszokat.

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Kerülni kell a termékkel való expozíciót (belégzés, szembejutás, bőrre kerülés, lenyelés)! Ne keverjük más készítményekkel!

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:

Hűvös, napfénytől védett, száraz helyen élelmiszerektől, italoktól, takarmányoktól távol kell tartani. Gyermekek kezébe nem kerülhet!

Hőforrástól tartsuk távol. Óvjuk a nedvességtől.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználás): mosószer, a textíliák, ruhák mosása során kerül felhasználásra.

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

8. szakasz: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határérték: (a munkahelyi levegőben megengedett határérték):

A levegőben lebegő részecskék veszélyes koncentrációja gyorsan kialakulhat kiszórás/szóródás esetén, ismert határértékek:

Szálló por: totális (belélegezhető): 10 mg/m³, respirábilis²: 6 mg/m³ – 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

Nátrium-karbonát: TWA: 3 mg/m³, STEL: 6 mg/m³ (Kínai Népköztársaság)

PNOC: TWA 10 mg/m³ (teljes por), 3 mg/m³, respirábilis – ACGIH

15 mg/m³ (teljes por), 5 mg/m³ respirábilis – OSHA PEL

MAK: 6 mg/m³ (por) – német határérték

Nátrium-karbonát: DNEL: 10 mg/m³ (hosszantartó belégzés, szisztémás hatás)

Dinátrium-metaszilikát: DNEL: 6,22 mg/m³ (hosszantartó belégzés expozíció, szisztémás hatás)

DNEL (hosszantartó dermális expozíció, szisztémás hatás): 1,49 mg/ttkg/nap

Szubtilizin: DNEL (hosszantartó belégzés, helyi hatás): 60 ng/m³

² A tüdőbe is bejutó frakció

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Körültekintően végzett munkával meg kell előzni a termék porával történő expozíciót: szembe jutását, belégzését, bőrre kerülését.

Műszaki intézkedések:

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- Zárt térben történő használatkor, rossz szellőzés esetén, a megfelelő szellőzésről gondoskodni kell.
- Védőfelszerelés, szemmosópohár/palack, mosakodási lehetőség biztosítása.

Higiéniai intézkedések:

- Munka közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- A munka befejezése után alapos kézmosás szükséges.

Személyi védőfelszerelések:

- **Bőr- és testvédelem:** Védőkesztyű, munkaruha használata ajánlott.
- **Szemvédelem:** Ha a szembe kerülés veszélye fennáll, védőszemüveg/-álarc szükséges pl.: nagy mennyiségek kezelése, ipari műveletek vagy mentesítés során.
- **Légutak védelme:** Elégtelen szellőzés esetén, vagy ha a felporzás veszélye fennáll (nagy mennyiségek kezelése, ipari műveletek, mentesítés stb.) használjunk a készítmény pora ellen védő porvédő maszkot.

Környezeti expozíció elleni védekezés: hígítás, illetve kezelés nélkül tilos a terméket és maradványait a talajba, élővízbe és csatornába, lefolyókba engedni.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Halmazállapot:	szilárd
Megjelenési forma	por
Szín:	fehér
Szag:	nem jellemző
pH-érték:	kb. 10 ± 11
Térfogattömeg:	850 – 950 g/dm ³
Olvasás/dermedéspont:	nincs adat
Forráspont/tartomány:	nem releváns
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz):	nincs adat, nem tűzveszélyes
Robbanási határok:	nincs adat
Lobbanáspont:	nem releváns, a termék szilárd
Bepárlási sebesség:	nem releváns
Gőznyomás:	nincs adat
Vízoldékonyság:	oldódik
Oldékonyság szerves oldószerben:	nincs adat
Megoszlási hányados:	nincs adat, a termék keverék
Öngyulladási hőmérséklet:	nem öngyulladó
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Viszkózitás:	nem releváns, a termék szilárd
Robbanási tulajdonságok:	nem jellemző, nem robban
Oxidáló tulajdonságok:	nem jellemző, nem oxidáló

9.2. Egyéb információk: nincs adat.

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: normál körülmények között száraz állapotban nem lép reakcióba

10.2. Kémiai stabilitás: Közös körülmények (szokásos hőmérséklet-, és nyomásviszonyok, valamint a 7. szakasz alatt előírt tárolási körülmények) között a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: savak, lúgok, erős oxidálószer, redukáló szerek

10.4. Kerülendő körülmények: nedvesség, inkompatibilis anyagok

10.5. Nem összeférhető anyagok: erős savak, erős lúgok hatására enzimtartalma elbomlik

10.6. Veszélyes bomlástermékek: nincs

11. szakasz: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk: a készítménnyel toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, megítélése az összetevőkre vonatkozó adatok, azok osztályozása és koncentrációviszonyai alapján történt kalkulációs módszerrel.

Akut toxicitás (orális, dermális, inhalációs): a termék a becsült ATE_{mix} értékek alapján nem osztályozandó.

Bőrmarás/bőrirritáció: az összetétel és a koncentrációviszonyok alapján az osztályozás kritériumai teljesülnek: Skin Irrit. 2.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: az összetevők osztályozása és a koncentrációviszonyok alapján, a termék szembe jutva súlyos szemkárosodást okozhat: Eye Dam. 1.

Bőr- és légúti szenzibilizáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, a termék szubtilizin enzimetartalma következtében az EUH208 mondat használata elővigyázatossági szempontból szükséges.

Rákkeltő hatás: a termék nem tartalmaz rákkeltő anyagként osztályozott összetevőt.

Csírasejt-mutagenitás: a termék nem tartalmaz mutagénként osztályozott összetevőt.

Reprodukciós toxicitás: a termék nem tartalmaz reprodukciós toxicitást okozó összetevőt.

Célszervi toxicitás egyszeri expozíció (STOT SE): az osztályozás kritériumai nem teljesülnek nagy mennyiségek belélegzése átmeneti irritációt okozhat a légutakban.

Célszervi toxicitás, többszöri expozíció (STOT RE): az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ: lásd a 2.3 szakaszt.

Tartsuk be a címkén lévő használati utasítást.

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: a termék összetétele alapján nem osztályozandó a vízi környezetre veszélyes keverékként.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: szervesen anyagra irreleváns. A termékben lévő felületaktív anyagok megfelelnek a tisztítószerre vonatkozó, 648/2004/EK számú rendeletben lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak.

12.3. Bioakkumulációs képesség: nem jellemző.

12.4. Mobilitás a talajban: nincs adat, valószínűsíthetően mobil.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredménye: nem áll rendelkezésre.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: az összetevők nem listázottak a feltételezhetően endokrin károsító anyagok jelenleg rendelkezésre álló listáin.

12.7. Egyéb káros hatások: legyünk figyelemmel arra, hogy lúgos termékek vizekbe, csatornába, lefolyókba jutása esetén pH érték 10-nál nagyobb nem lehet.

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési szempontok: a termék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók.

A termék hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján történt.

A hulladékkulcs felhasználási terület és a körülmények folytán változhat.

Hulladékkulcs/EWC-kód:

20 TELEPÜLÉSI HULLADÉKOK (HÁZTARTÁSI HULLADÉKOK ÉS AZ EZEKHEZ HASONLÓ, KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉKOK), IDEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT HULLADÉKOKAT IS

20 01 elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve 15 01)

20 01 29* veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer

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 releváns

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

14.3. Szállítási veszélyességi osztály: nincs

14.4. Csomagolási csoport: nincs

14.5. Környezeti veszély: nincs

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nincs

14.7. MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti szállítás: nem alkalmazható

15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Vonatkozó közösségi joganyagok

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai

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

98/24/EK irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének, biztonságának védelméről

Tisztítószer-rendelet: 648/2004/EK és módosításai

Vonatkozó nemzeti joganyagok

Tisztítószeres: 270/2005. (XII.15.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószeres hatóanyagok biológiai lebonthatóságának ellenőrzéséről és az információszolgáltatás rendjéről;
329/2012. (XI.16.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószeres forgalombahozatalának feltételeiről és az ellenőrzés rendjéről;

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

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült.

16. szakasz: Egyéb információk

Az adatlap a termék szállított állapotára vonatkozik.

A biztonsági adatlap csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzi a terméket, és nem arra szolgál, hogy annak 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, illetve hisszük.

A felhasználó saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról és a termék felhasználásáról.

Az adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását s helytelen használatból adódó következményekért.

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

A BIZTONSÁGI ADATLAP LEGYEN ELÉRHETŐ A DOLGOZÓK SZÁMÁRA.

A termék osztályozása: kalkulációs módszerrel történt.

A biztonsági adatlapban szereplő rövidítések és H-mondatok szövege: A veszélyességi osztályok utáni számok (1 – 4) az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek: Skin Corr.: bőrmaró, Resp. Sens: légzőszervi szenzibilizáció, Acute Tox: akut toxicitás, oral: szájon át; dermal: bőrön át, inhal.: belélegezve, Eye Dam: súlyos szemkárosodás., Skin Irrit.: bőrirritáció, Skin Sens.: bőrszenzibilizáció; Eye Irrit. szemirritáció, STOT SE: célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, Aquatic Acute: veszélyes a vízi környezetre, akut veszély; Aquatic Chronic: veszélyes a vízi környezetre, krónikus veszély.

H301 Lenyelve mérgező.

H302 Lenyelve ártalmas.

H310 Bőrrel érintkezve halálos. H330 Belélegezve halálos.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz

H315 Bőrirritáló hatású

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

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.

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

EUH071Maró hatású a légutakra.

ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists – Amerikai Kormányzati Iparhigiénikusok Konferenciája

ADR Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás/ European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

CAS Chemical Abstract Service számok az anyagok azonosításának elősegítésére szolgál

CLP Classification, Labelling and Packaging, 1272/2008/EK rendelet és módosításai

DNEL Derived No Effect Level: származtatott hatásmentes szint

EK-szám az anyag azonosítására szolgáló szám az unióban.

GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

IATA International Air Transport Association

ICAO International Civil Aviation Organization Technical Instruction for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air, Nemzetközi Polgári Repülésügyi Szervezet Veszélyes Áruk Légi Szállításának

IMDG Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe

M szorzótényező, mely alkalmazandó az akut és a krónikus vízi környezeti veszély súlyozott szummációs módszerrel történő megállapításánál

MAK (Maximale Arbeitsplatz-Konzentration): a legmagasabb megengedhető munkahelyi koncentráció,

OSHA Occupational Safety & Health Administration

PBT Persistent, Bioaccumulative, Toxic – perzisztens, bioakkumulatív, toxikus

PEL Permissible Exposure Limit, megengedett expozíció határértéke

PNOC: Particulates not otherwise classified: másképpen nem osztályozható részecskék

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals – Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása lásd. 1907/2006/EK rendelet

RID Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat Biztonságát szolgáló Műszaki Utasítások

SVHC Substance of Very High Concern – különös aggodalomra okot adó anyag

STEL Short-Term Exposure Limit, rövid idejű munkavégzésre vonatkozó megengedhető koncentráció.

TWA Time Weighted Average, 8 órás munkavégzésre vonatkozó átlagos koncentráció, mellyel történő expozíció megengedhető.

vPvB very Persistent, very Bioaccumulative – nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

Adatlaptörténet: biztonsági adatlap 1.0-HU verziója a gyártó adatai és a komponensek biztonsági adatlapjainak a felhasználásával készült 2022. február 14-én.