BIZTONSÁGI ADATLAP

készült a 2020/878/EU rendelet szerint

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

1.1. Termékazonosító: **Patyolat Super H mosópor**

1.2. Azonosított felhasználás: textíliák mosása – lakossági és foglalkozásszerű felhasználásra

Ellenjavallt felhasználás: fentitől eltérő

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai: Patyolat Chemicals Kft.

Cím: H-7100 Szekszárd, Roboz Zoltán út 21.
Telefon: +36 74 311 046
E-mail: info@patyolatchemicals.hu
Honlap: www.patyolatchemicals.hu

A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: info@patyolatchemicals.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat:
munkaidőben (36) 1 476 6464, éjjel-nappal hívható szám: (36) 80 20 11 99

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. A keverék besorolása a gyártó, valamint a 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:
Egészségi veszély: Skin Irrit 2, H315; Eye Dam. 1, H318

2.2. Címkézési elemek:

VESZÉLY



A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok:
H315 Bőrirritáló hatású.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P260 A por belélegzése tilos.
P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P308 + P311 – Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a nemzeti előírások szerint.

Veszélyt meghatározó összetevő: nátrium-metaszilikát, nátrium-perkarbonát, nátrium-alkil(C_{10-13})-benzolszulfonát

Összetevők a 648/2004/EK rendelet szerint: 5 – 15% oxigénalapú fehérítőszer, zeolitok, kevesebb, mint 5% anionos és nem ionos felületaktív anyagok, foszfátok, polikarboxilátok, szappan

2.3. Egyéb veszélyek: nem ismertek
A PBT, vPvB értékelés: nem alkalmazható, a REACH XVII. melléklete alapján korlátozás nincs,
Endokrin károsító anyagok: nincsenek

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok: nem releváns

3.2. Keverékek: többkomponensű szilárd keverék

Veszélyes komponens	Konc.	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondatok
Nátrium-karbonát CAS-szám: 497-19-8 EK-szám: 207-838-8 Index-szám: 011-005-00-2 REACH-szám: 01-2119485498-19	30 – 50%	Eye Irrit. 2, H319
Nátrium-perkarbonát ($Na_2CO_3 : H_2O_2 = 2:3$) CAS-szám: 15630-89-4 EU-szám: 239-707-6 Index-szám: —* REACH-szám: 01-2119457268-30	5 – 15%	Ox. Sol. 3, H272; Acute Tox. 4 (oral), H302; Eye Dam. 1, H318**
Dinátrium-metaszilikát CAS-szám: 6834-92-0 EU-szám: 229-912-9 Index-szám: 014-010-00-8 REACH-szám: 01-2119449811-37	1 – 5%	Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335
Szappan, zsírsavak nátrium sója CAS-szám: 61789-31-9 EU-szám: 263-050-4 Index-szám: —* REACH-szám: —	1 – 5%	Skin Irrit 2, H315; Eye Irrit. 2, H319

Veszélyes komponens	Konc.	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondatok
Alkoholok(C_{16-18}), etoxilált (< 2,5 EO) CAS-szám: 68439-49-6 EK-szám: 500-212-8 Index-szám: —* REACH-szám: 01-2119977094-30	1 – 5%	Acute Tox. (oral) 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411
Nátrium-alkil(C_{10-13})-benzolszulfonát* CAS-szám: 68411-30-3 EK-szám: 270-115-0 Index-szám: —* REACH-szám: 01-2119489428-22	1 – 5%	Acute Tox. (oral) 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412
2-propilheptil alkohol, etoxilált* CAS-szám: 166736-08-9 EK-szám: 605-450-7 Index-szám: — REACH-szám: —	1 – 5%	Acute Tox. (oral) 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319

* Nincs uniós osztályozása a 1272/2008/EK VI. melléklet szerint, a megadott besorolás gyártói.

** https://echa.europa.eu/hu/registration-dossier/-/registered-dossier/15960/2/1

A készítmény egyéb komponensei 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 veszélyosztályok, 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: Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal le kell venni, és az újbóli használat előtt meg kell tisztítani. 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.
Belégzés esetén: A sérültet vigyük friss levegőre, helyezzük nyugalomba. Rosszullét esetén hívjunk orvost.
Ha bőrre kerül: A szennyezett ruházat levétele után a bőrt folyóvízzel alaposan le kell mosni.
Ha szembe kerül: Azonnal mossa alaposan, legalább 10 percen át bő vízzel a szemhéjszélek széthúzása, és a szemgolyó mozgatása közben. Amennyiben lehetséges, távolítsa el a kontaktlencsét. Forduljon szakorvoshoz.
Lenyelés esetén: Itassunk a sérülttel sok vizet, miután a szájüregét vízzel alaposan kiöblítette. Rosszullét esetén hívjunk orvost.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: Súlyos irritáló hatások, késleltetett hatásként a sérülés súlyossága fokozódhat, amennyiben az elsősegély-nyújtás nem volt elég alapos, avagy nem tartott megfelelő ideig.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: A fentieken túl, amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a termék címkéjét, ill. biztonsági adatlapját. **Megjegyzés az orvos számára:** Kezeljen a tüneteknek megfelelően.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag: A környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni. Nem megfelelő oltóanyag: erős vízsugár felhabzást okozhat.

5.2. A keverékhez társuló különleges veszélyek: Környezeti tűz esetén bomlásveszély lép fel, a felszabaduló oxigén az égést táplálja. A zárt tárolóedényekben túlnyomás képződik, és megrepedhet.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: Égéskor, bomláskor oxigén szabadulhat fel, kémiai tűzként kezelendő. A tűz esetén használatos védőeszközöket a környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni. A védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket távolítsuk el.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről. Kerüljük el a porképződést, a porfelhalmozódást. A készítmény porát ne lélegezzük be, szellőztessünk! Kerüljük el a készítmény szembejutását, bőrre kerülését. Egyéni védőeszközök tekintetében lásd a 8. szakaszt!

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: A kiszóródott anyagot közcsatornába, élő vizekbe és talajba engedni tilos! A hulladékkezelés, a megsemmisítés a helyi előírásoknak megfelelően történjen.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai: A kiszóródott por el nem szennyeződött részét újrafelhasználásra gyűjtsük össze egy tiszta zárható edénybe. Az elszennyeződött port söpörjük össze, és vegyi hulladékként kezeljük. Zárt, felcímkézett tartályban tároljuk, megsemmisítése a helyi előírásoknak megfelelően történjen. A maradékot vízzel tüntessük el.

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 érintkezést, annak bőrre, szembejutását, lenyelését, a ruházat elszennyeződését.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt: A készítményt száraz, hűvös helyen, eredeti, bontatlan csomagolásban, jól lezárva, élelmiszerektől, italoktól elkülönítve kell tárolni. Gyermekek kezébe nem kerülhet!

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Tisztítószer, textíliák, ruhák mosása, a felhasználók köre: foglalkozásszerű. 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 határértékek (a munkahelyi levegőben megengedett határértékek):
Szálló porok: totális (belélegezhető): 10 mg/m^3, respirábilis: 6 mg/m^3 (5/2020. (II. 6.) ITM rendelet)

Az összetevők DNEL-értékei foglalkozásszerű felhasználókra

Nátrium-karbonát
DNEL (hosszan tartó belégzés, szisztémás hatás): 10 mg/m^3

Nátrium-perkarbonát
DNEL (hosszan tartó belégzés, helyi hatás): 5 mg/m^3
DNEL (akut és hosszan tartó dermális expozíció, helyi hatás): 12,8 mg/cm^2

Dinátrium-metaszilikát
DNEL (hosszan tartó belégzés, szisztémás hatás): 6,22 mg/m^3
DNEL (hosszan tartó dermális expozíció, szisztémás hatás): 1,49 mg/ttkg/nap

Alkohol(C_{16-18})-etoxilált
DNEL (hosszan tartó belégzés, szisztémás hatás): 294 mg/m^3
DNEL (hosszan tartó dermális expozíció, szisztémás hatás): 2080 mg/ttkg/nap

Nátrium-alkil(C_{10-13})-benzolszulfonát
DNEL (hosszan tartó belégzés, szisztémás hatás): 7,6 mg/m^3
DNEL (hosszan tartó dermális expozíció, szisztémás hatás): 119 mg/ttkg/nap

Az összetevők PNEC-értékei

Nátrium-perkarbonát
PNEC (édesvíz és tengervíz): 0,035 mg/l, PNEC (STP): 16,24 g/l

Dinátrium-metaszilikát
PNEC (édesvíz): 7,5 mg/l, PNEC (tengervíz): 1 mg/l, PNEC (STP): 1000 mg/l

Alkohol(C_{16-18})-etoxilált
PNEC (édesvíz és tengervíz): 0,003 mg/l, PNEC (STP): 1,4 mg/l,
PNEC (édesvízi és tengeri üledék): 68,3 mg/kg, PNEC (talaj): 1 mg/kg

Nátrium-alkil(C_{10-13})-benzolszulfonát
PNEC (édesvíz): 0,268 mg/l, PNEC (tengervíz): 0,027 mg/l, PNEC (STP): 3,43 mg/l,
PNEC (édesvízi üledék): 8,1 mg/kg, PNEC (tengeri üledék): 6,8 mg/kg, PNEC (talaj): 35 mg/kg

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Műszaki intézkedések:
- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.

Higiéniai intézkedések:
- Munka közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- Az elszennyeződött ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt kimosni.

Személyi védőfelszerelések:
- Légutak védelme: Nem szükséges, de elégtelen szellőzés esetén, vagy ha a felporzás veszélye fennáll, használjunk a por ellen védő maszkot vagy légzésvédőt. Szűrőbetét típusa: P1 (MSZ EN 141).
- Szemvédelem: Ha a szembe jutás veszélye fennáll, megfelelő védőszemüveg vagy védőálarc használata szükséges.
- Bőr- és testvédelem: A dolgozók viseljenek védőkesztyűt (neoprén vagy gumi MSZ EN 374), munkaruhát.

A környezeti expozíció elleni védekezés: Kerüljük el a termék felszíni vizekbe, talajba jutását.

A fentiek a szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak, átlagosnak tekinthető körülmények között. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökről szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	szilárd por
Szín:	fehéres
Szag:	a termékre jellemző
Térfogattömeg:	850 – 950 g/dm^3
Forráspont:	nem releváns
Fagyáspont:	nem releváns
pH:	9 – 11 (1%-os vizes oldat, 20 °C)
Lobbanáspont:	nincs adat
Oldhatóság vízben:	korlátlan
Öngyulladás:	a termék nem öngyulladó
Robbanásveszély:	nem lép fel, nem robbanásveszélyes
Gőznyomás:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
Bepárlási sebesség:	nincs adat
Megoszlási hányados:	nincs adat
Viszkozitás:	nincs adat

9.2. Egyéb információk: nincsenek

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: Erős oxidálószert tartalmaz, víz hatására oxigén fejlődik.

10.2. Kémiai stabilitás: Közönséges körülmények között a termék lassan, oxigénfejlődés közben bomlik.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: lásd. 10.5. szakaszt

10.4. Kerülendő körülmények: melegítés, nedvesség

10.5. Nem összeférhető anyagok: erős savak, bázisok, szerves anyagok, fémek (alumínium, nikkel, ólom), fémionok, redukálószerek, ammónia

10.6. Veszélyes bomlástermékek: oxigén (az égést táplálja, túlnyomás alakulhat ki)

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk: A termékkel célzott toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek. Osztályozása a koncentrációviszonyok, az összetevők osztályozása ismeretében, a foszforsav speciális koncentrációhatárainak alkalmazásával a CLP rendelet előírásai alapján történt.

Akut toxicitás: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Nátrium-karbonát

orális LD_{50} (patkány): > 2800 mg/ttkg

dermális LD_{50} (nyúl): > 2000 mg/ttkg

LC_{50} (patkány, 4 óra): > 2,3 mg/l – OECD 403; légúti irritáció lehetséges.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: bőrirritáló, Skin. Irrit. 2

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: szemkárosító, Eye Dam. 1

Légzőszervi-, és bőrszenzibilizáció: nem szenzibilizál

CMR hatások (rákkeltő hatás, csírasejt-mutagenitás, reprodukciós toxicitás): az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Célszervi toxicitás (egyszeri vagy ismételt expozíció): az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Aspirációs toxicitás: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ: porának belégzése köhögést, légúti irritációt okozhat

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. **Toxicitás:** A készítménnyel célzott vizsgálatokat nem végeztek. Megítélése kizárólag a komponensekre vonatkozó ökotoxikológiai adatok, besorolása a CLP-rendelet alapján történt. A termék nem tekinthető a környezetre veszélyes keveréknek.

Nátrium-karbonát

LC_{50} (*Lepomis macrochirus,* 96 óra): 300 mg/l

LC_{50} (*Daphnia magna,* 96 óra): 200 – 227 mg/l

Nátrium-perkarbonát:

EC_{50} (*Daphnia pulex*, 48 óra): 4,9 mg/l

LC_{50} (*Pimephales promelas,* 96 óra): 70,7 mg/l

Nátrium-alkil(C10-13) alkil-benzolszulfonátok

LC_{50} (hal, 96 óra): 1,67 – 3,2 mg/l
EC_{50} (*Daphnia magna*, 48 óra): 2,4 mg/l
NOEC (alga, 15 nap): 3,1 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: A termékben lévő felületaktív anyag biológiailag könnyen lebontható, megfelel a tisztítószerekre vonatkozó, a 648/2004/EK számú rendeletben lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak.

12.3. – 5. Bioakkumulációs képesség, a talajban való mobilitás, a PBT, és a vPvB értékelés eredményei: nincs adat

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: nem ismertek

12.7. Egyéb káros hatások: nincsenek

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek: 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.
A termék hulladékának besorolása (Hulladékkulcs/EWC-kód): 20 01 29* veszélyes hulladék

20 01 29* TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), BELEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT FRAKCIÓT IS; elkülönítetten gyűjtött hulladék frakció (kivéve 15 01); 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 – **ADR/RID, IMDG és IATA –** szerint **nem veszélyes áru.**

14.1. UN-szám vagy azonosító szám: nem releváns

14.2. Az ENSZ szerint megfelelő szállítási megnevezés: nem releváns

14.3. Szállítási veszélyességi osztály: nem releváns

14.4. Csomagolási csoport: nem releváns

14.5. Környezeti veszély: nem releváns

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem releváns

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett 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: 1. ATP: 790/2009/EK rendelet; 2. ATP: 286/2011/EK rendelet; 3. ATP: 618/2012/EU rendelet; 4. ATP: 487/2013/EU rendelet; 5. ATP: 944/2013/EU rendelet; 6. ATP: 605/2014/EU rendelet; 7. ATP: 2015/1221/EU rendelet; 8. ATP: 2016/918/EU rendelet; 9. ATP: 2016/1179/EU rendelet; 10. ATP: 2017/776 EU rendelet; 11. ATP: 2018/669/EU rendelet; 12. ATP: 2019/521/EU rendelet; 13. ATP: 2018/1480/EU rendelet és a 2019/521/EU rendelet
Az Európai Parlament és a Tanács 2008/98/EK irányelve a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről
98/24/EK irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének, biztonságának védelméről
Foglalkozási expozíciós határértékek: 91/322/EK rendelet és módosítása; 2000/39/EK irányelv és módosításai
Mosó- és tisztítószer rendelet: 648/2004/EK és módosításai (907/2006/EK, 1336/2008/EK, 219/2009/EK, 551/2009/EK)

Vonatkozó magyar joganyagok:

Tisztítószerek: 270/2005. (XII.15.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószerek hatóanyagai biológiai lebonthatóságának ellenőrzéséről és az információszolgáltatás rendjéről; 329/2012. (XI.16.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószerek 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 egyes tevékenységek részletes szabályairól; 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

Adatlap-történet: Jelen adatlap a 2015. augusztus 16-án készült 4.0-HU verziószámú adatlap átdolgozásával készült és felülírja azt. A változtatás célja az összetétel és a jogszabályi háttér változásának követése.

Keverék osztályozása: kalkulációs módszerrel történt az összetétel alapján, lásd a 11. és 12. szakaszt

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 MINDIG LEGYEN ELÉRHETŐ A DOLGOZÓK SZÁMÁRA.

A biztonsági adatlapban feltüntetett rövidítések és H-mondat teljes szövege:
Veszélyességi osztályok rövidítései: (a rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelölik meg, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek): Acute Tox. (oral): akut toxiciás (lenyelve), Skin Irrit: bőrirritáló, Eye Dam.: szemkárosító, Aquatic Chronic: vízi környezetre veszélyes, krónikus veszélyt jelent.

H302 Lenyelve ártalmas.
H315 Bőrirritáló hatású.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

ADR Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás/ European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ÁK Egy műszakra megengedett átlagkoncentráció a levegőben, amely nem fejt ki káros hatást.
ATP Adaption to Technical Progress – A műszaki fejlődéshez való alkalmazkodás
CAS Chemical Abstract Service számok az anyagok azonosításának elősegítésére szolgál
CK Megengedett csúcskoncentráció, rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség egy műszakon belül.
CLP Classification, Labelling and Packaging, 1272/2008/EK rendelet és módosításai
DNEL DERIVED NO EFFECT LEVEL: származtatott hatásmentes szint
EC_{50} Effective Concentration, a hatásos koncentráció, a mérési végpont 50%-os csökkenését okozza
EK-szám az anyagok azonosítására szolgáló szám az Európai Unióban.
IATA International Air Transport Association, Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület Veszélyes Áru Szabályzata
IMDG Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
Index-szám: harmonizált uniós osztályozással rendelkező anyagok azonosítószáma
LC_{50} medián halálos koncentráció
NOEC No Observed Effects Concentration – az a legnagyobb koncentráció, amelynek nincs megfigyelhető hatása
PBT Persistent, Bioaccumulatic, Toxic – perzisztens, bioakkumulatív, toxikus
PNEC PREDICTED NO EFFECT CONCENTRATION – az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbkoncentráció

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

A biztonsági adatlap a termék szállított állapotára vonatkozik, és csak a biztonságos használat, a megsemmisítés, a tárolás, a szállítás, stb. szempontjából jellemzi a terméket, nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt.
A felhasználók maguk felelősek azon kockázatokért, amik a készítmény használatából következnek. A gyártó/forgalmazó nem vállal felelősséget olyan személyi sérülésekért, vagy anyagi károkért, amelyeket a készítmény okoz a vevőknek, felhasználóknak, vagy harmadik személynek, mivel a termék használatára nincs befolyással.