BIZTONSÁGI ADATLAP

készült a 2020/878/EU rendelet szerint

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

1.1. Termékazonosító: PC Finom Mosogatószer Szuperkoncentrátum

1.2. Azonosított felhasználás: kézi mosogatószer

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: Eye Dam. 1, H318, Skin Irrit. 2, H315
Környezeti veszély: Aquatic Chronic 3, H412

2.2. Címkézési elemek:

VESZÉLY



A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok:
H315 Bőrirritáló hatású.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH208 METHYLCHLORISOTHIAZOLINONE-t és METHYLISOTHIAZOLINONE-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.
P280 Szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
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.

Veszélyt meghatározó összetevő: szekunder alkánszulfonsav nátrium sója, nátrium-alkil-etoxi-szulfát, kokamidopropil betain és kókuszzsírsav-dietanolamid

Összetevők a 648/2004/EK rendelet szerint: 5 – 15% anionos felületaktív anyagok, kevesebb, mint 5% nem ionos és amfoter felületaktív anyagok. Illatanyagot (CITRAL) és tartósítószert (METHYLISOTHIAZOLINONE, METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE) tartalmaz.

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: vizes oldat

Veszélyes komponens	Konc.	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondatok
C14-17 szekunder alkánszulfonsav nátrium sója* CAS-szám: 97489-15-1 EK-szám: 307-055-2 Index-szám: — REACH-szám: 01-2119489924-20	5 – 15%	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412
Nátrium-C12-14 alkil-etoxi-szulfát CAS-szám: 68891-38-3 EK-szám: 500-234-8 Index-szám: —** REACH-szám: 01-2119488639-16	5 – 10%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412

Veszélyes komponens	Konc.	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondatok
1-Propánamin, 3-amino-N-(karboxi-metil)N, N-dimetil-, N-(C12-18 (páros számú) acil)-származék hidroxidok belső sói CAS-szám: 1334422-09-1 EK-szám: 931-513-6 Index-szám: —* REACH szám: 01-2119513359-38	≤ 5%	Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412
C8-18 (páros számú) és C18 telítettlen alkil-amid N, N-bisz(hidroxietil) CAS-szám: 68155-07-7 EK-szám: 931-329-6 Index-szám: —* REACH szám: 01-2119490100-53	≤ 2%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411
5-klór-2-metil-izotiazolin-3(2H)-on és 2-metil-izotiazolin-3(2H)-on 3:1 keveréke* CAS-szám: 55965-84-9 EK-szám: 220-552-8 Index-szám: 613-167-00-5 REACH-szám: 01-2120764691-48	< 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 = 100); Aquatic Chronic 1, H410 (M = 100); EUH071

* Speciális koncentráció határok: Eye Dam. 1 + Skin Corr. 1C: C ≥ 0,6%; Eye Irrit. 2, H319 + Skin Irrit. 2, H315: 0,06% ≤ C < 0,6%; Skin Sens. 1A: C ≥ 0,0015%

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 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. 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.
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. Hánytatni tilos! 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:** tüneti kezelés

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: Hő hatására mérgező, irritáló gázok, gőzök képződhetnek, szén-oxidok, kén-oxidok, nitrogén-oxidok.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: 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: Kerüljük el a termékkel történő expozíciót. Egyéni védőeszközök tekintetében lásd a 8. szakaszt!

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: A kiömlött 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: Nagy mennyiségű tömény termék kiömlése esetén gátoljuk meg a termék szétfolyását. A folyadékot inert folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok) itassuk fel. Zárt tartályban tároljuk a helyi előírásoknak megfelelő megsemmisítésig. A maradékot,

illetve kis mennyiségű tömény vagy higított terméket sok vízzel le kell öblíteni. Ügyeljünk a csúszásveszélyre!

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 hűvös helyen, eredeti, bontatlan csomagolásban, jól lezárva, élelmiszerektől, italoktól elkülönítve kell tárolni. Gyermekek kezébe nem kerülhet!

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Mosogatószer koncentrátum. 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): nincsenek

Az összetevők DNEL-értékei foglalkozásszerű felhasználókra

C14-17 szekunder alkánszulfonsav nátrium sója
- DNEL (hosszan tartó belégzés, szisztémás hatás): 35 mg/m³
- DNEL (hosszan tartó dermális expozíció, szisztémás hatás): 5 mg/ttkg/nap
- DNEL (akut és hosszan tartó dermális expozíció, helyi hatás): 2,8 mg/cm²
- Szembe jutás: közepes veszély, határérték nélkül

Nátrium-C12-14 alkil-etoxi-szulfát
- DNEL (hosszan tartó belégzés, szisztémás hatás): 175 mg/m³
- DNEL (hosszan tartó dermális expozíció, szisztémás hatás): 2750 mg/ttkg/nap
- DNEL (hosszan tartó dermális expozíció, helyi hatás): 132 µg/cm²
- Szembe jutás: közepes veszély, határérték nélkül

1-Propánamin, 3-amino-N-(karboxi-metil)N, N-dimetil-, N-(C_{12-18} (páros számú) acil)-származék hidroxidok
- DNEL (hosszan tartó belégzés, szisztémás hatás): 44 mg/m³
- DNEL (hosszan tartó dermális expozíció, szisztémás hatás): 12,5 mg/ttkg/nap
- Szembe jutás: közepes veszély, határérték nélkül

C8-18 (páros számú) és C18 telítettlen alkil-amid N, N-bisz(hidroxietil)
- DNEL (hosszan tartó belégzés, szisztémás hatás): 73,4 mg/m³
- DNEL (hosszan tartó dermális expozíció, szisztémás hatás): 4,16 mg/ttkg/nap
- DNEL (hosszan tartó dermális expozíció, helyi hatás): 93,6 µg/cm²
- Szembe jutás: közepes veszély, határérték nélkül

5-klór-2-metil-izotiazolin-3(2H)-on és 2-metil-izotiazolin-3(2H)-on 3:1 keveréke
- DNEL (hosszan tartó belégzés, helyi hatás): 0,02 mg/m³
- DNEL (akut belégzés, helyi hatás): 0,04 mg/m³
- Szembe jutás: nagymértékű veszély, határérték nélkül

Az összetevők PNEC-értékei

C14-17 szekunder alkánszulfonsav nátrium sója
- PNEC (édesvíz): 0,06 mg/l, PNEC (tengervíz): 0,006 mg/l, PNEC (STP): 600 mg/l
- PNEC (édesvízi üledék): 9,4 mg/kg, PNEC (tengeri üledék): 0,94 mg/kg, PNEC (talaj): 9,4 mg/kg,
- PNEC (másodlagos mérgezés, orális): 53,3 mg/kg élelem

Nátrium-C12-14 alkil-etoxi-szulfát
- PNEC (édesvíz): 0,24 mg/l, PNEC (tengervíz): 0,024 mg/l,
- PNEC (STP): 10 g/l, PNEC (édesvízi üledék): 0,917 mg/kg,
- PNEC (tengeri üledék): 0,092 mg/kg, PNEC (talaj): 7,5 mg/kg

1-Propánamin, 3-amino-N-(karboxi-metil)N, N-dimetil-, N-(C_{12-18} (páros számú) acil)-származék hidroxidok
- PNEC (édesvíz): 0,013 mg/l, PNEC (tengervíz): 0,001 mg/l,
- PNEC (STP): 3000 mg/l, PNEC (édesvízi üledék): 1 mg/kg,
- PNEC (tengeri üledék): 0,1 mg/kg, PNEC (talaj): 0,8 mg/kg

C8-18 (páros számú) és C18 telítettlen alkil-amid N, N-bisz(hidroxietil)
- PNEC (édesvíz): 0,007 mg/l, PNEC (tengervíz): 0,001 mg/l,
- PNEC (STP): 830 mg/l, PNEC (édesvízi üledék): 0,195 mg/kg,
- PNEC (tengeri üledék): 0,019 mg/kg, PNEC (talaj): 0,035 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
- Szemvédelem: Megfelelő védőszemüveg vagy védőálarc használata szükséges.
- Kézvédelem: A tömény készítménnyel, ill. nagy mennyiségekkel végzett munka során (pl. áttöltéskor) védőkesztyű viselése ajánlott.
- Mentesítésnél, ipari műveleteknél, nagy mennyiségek kezelésénél védőfelszerelés (védőszemüveg, védőkesztyű, védőruha) szükséges.

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:	folyékony
Szín:	halványzöld
Szag:	a termékre jellemző, illatosított
Sűrűség:	1,03 ± 0,01 g/cm^3
Forráspont:	100°C felett
Fagyáspont:	0°C alatt
pH:	7,0 – 8,5
Lobbanáspont:	nincs adat
Oldhatóság vízben:	korlátlan
Öngyulladás:	a termék nem öngyulladó
Robbanásveszély:	nem lép fel, nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonság:	nem jellemző
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: nem jellemző

10.2. Kémiai stabilitás: Közönséges körülmények között a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: nem ismert

10.4. Kerülendő körülmények: melegítés, hevítés, fagy

10.5. Nem összeférhető anyagok: savak, erős oxidálószerek

10.6. Veszélyes bomlástermékek: a termék rendeltetésszerű alkalmazása esetén nincsenek

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 CLP rendelet előírásai alapján történt.

Akut toxicitás: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

C14-17 szekunder alkánszulfonsav nátrium sója

LD_{50} (orális, patkány): 500 – 2000 mg/ttkg (OECD 401)

LD_{50} (dermális, egér): :2000 mg/ttkg

Nátrium-C12-14 alkil-etoxi-szulfát

LD_{50} (orális, patkány): > 2000 mg/ttkg

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

1-Propánamin, 3-amino-N-(karboxi-metil)N, N-dimetil-, N-(C_{12-18} (páros számú) acil)-származék hidroxidok
LD_{50} (orális, patkány): 2420 mg/ttkg
LD_{50} (dermális, patkány): > 2000 mg/ttkg
C8-18 (páros számú) és C18 telítettlen alkil-amid N, N-bisz(hidroxietil)
LD_{50} (orális, patkány): > 2000 mg/ttkg
LD_{50} (dermális, nyúl): > 2000 mg/ttkg
5-klór-2-metil-izotiazolin-3(2H)-on és 2-metil-izotiazolin-3(2H)-on 3:1 keveréke
DNEL (hosszan tartó belégzés, helyi hatás): 0,02 mg/m³
DNEL (akut belégzés, helyi hatás): 0,04 mg/m³
Szembe jutás: nagymértékű veszély, határérték nélkül
Bőrkorrózió/bőrirritáció: bőrirritáló, Skin Irrit. 2
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: szemkárosító, Eye Dam. 1
Légzőszervi-, és bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Tartósítószer-tartalma következtében (CIT/MIT) az EUH 208 mondat használata szükséges.
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: jelentős hatás, kritikus veszély nem ismert

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 a vízi környezetre ártalmas.

C14-17 szekunder alkánszulfonsav nátrium sója
LC_{50} (*Danio rerio*, 96 óra): 1 – 10 mg/l
EC_{50} (*Daphnia magna*, 48 óra): 9,81 mg/l
NOEC (alga, 72 óra): > 61 mg/l
Nátrium-C12-14 alkil-etoxi-szulfát
LC_{50} (hal, 96 óra): 7,1 mg/l
EC_{50} (*Daphnia magna*, 48 óra): 7,4 mg/l
EC_{50} (alga, 72 óra): 27,7 mg/l
1-Propánamin, 3-amino-N-(karboxi-metil)N, N-dimetil-, N-(C_{12-18} (páros számú) acil)-származék hidroxidok
LC_{50} (hal, 96 óra): 1,11 mg/l
EC_{50} (*Daphnia magna*, 48 óra): 1,9 mg/l
EC_{50} (alga, 72 óra): 2,4 mg/l
C8-18 (páros számú) és C18 telítettlen alkil-amid N, N-bisz(hidroxietil)
LC_{50} (hal, 96 óra): 2,4 mg/l
EC_{50} (*Daphnia magna*, 48 óra): 3,2 mg/l
EC_{50} (alga, 72 óra): 18,6 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: A termékben lévő felületaktív anyagok megfelelnek a tisztítószerekre vonatkozó, a 648/2004/EK számú rendeletben lefektetett biológiai lebonthatósági 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

Nem tartalmaz a REACH XVII. mellékletében korlátozás alá eső anyagot.
Összetevői nem szerepelnek a REACH XIV. mellékletében.
Összetevői között nincs külön aggodalomra okot adó (SVHC), jelöltlistás anyag.

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: Az adatlap a gyártó adatai és az alapanyagok biztonsági adatlapja alapján készült.

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:

H301 Lenyelve mérgező.
H302 Lenyelve ártalmas.
H310 Bőrrel érintkezve halálos.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H330 Belélegezve halálos.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH071 Maró hatású a légutakra.

Veszélyességi osztályok rövidítései: (a rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelölik meg, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek): Acute Tox. (oral, dermal., inhal.): akut toxiciás (lenyelve, bőrön át, belélegezve), Skin Irrit: bőrirritáló, Eye Dam.: szemkárosító, Aquatic Chronic: vízi környezetre veszélyes, krónikus veszélyt jelent, Skin Corr.: bőrmaró, Skin Sens.: bőrszenzibilizáló, Aquatic Acute: vízi környezetre veszélye, akut veszélyt jelent.

ADR Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás/ European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ATP Adaption to Technical Progress – A műszaki fejlődéshez való alkalmazkodás
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
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
LD_{50} medián halálos dózis
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

Az adatlap a termék normál körülmények között történő felhasználására és kezelésére vonatkozó információkat tartalmazza. Minden olyan alkalmazás esetén, amikor a terméket más anyaggal elegyítik, illetve olyan eljárásokat alkalmaznak, amelyek nem felelnek meg az adatlapban foglaltaknak, akkor a teljes felelősség a felhasználót terheli.