BIZTONSÁGI ADATLAP

készült a 2020/878/EU rendelet szerint

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

1.1. Termékazonosító: **Patyolat Öblítő A**

1.2. Azonosított felhasználás: textilöblítő szer – 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 telefon: 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 és módosításai szerint:
Egészségi veszély: Eye Irrit. 2, H319

2.2. Címkézési elemek

FIGYELEM



A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondat:
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P303+P361+P352 HA BŐRRE VAGY HAJRA KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. Lemosás bő szappanos vízzel.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

A veszélyt meghatározó összetevők: kationos felületaktív anyagok

Összetevők a 648/2004/EK rendelet szerint: 5 – 15% kationos felületaktív anyag. Illatanyagot (LINALOOL) tartalmaz.

2.3. Egyéb veszélyek:

Előírás- és rendeltetésszerű kezelés esetén nem várható.

A PBT és a vPvB-értékelés: nincs adat

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
Faggyúzsírsavak reakció termékei trietanolaminnal, dimetilszulfáttal kvaternerré alakított CAS-szám: 93334-15-7 EK-szám: 297-088-8 Index-szám: – REACH-szám: –	5 – 10%	Skin Irrit. 2, H315, Eye Irrit 2, H319
Izopropil-alkohol CAS-szám: 67-63-0 EK-szám: 200-661-7 Index-szám: 603-117-00-0 REACH-szám: 01-2119457558-25	< 3%	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336

Az egyéb, nem jelzett komponensek nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket az adatlapon fel kell tüntetni, és a veszélyesség szerinti besorolásnál 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. Nem releváns expozíció.
Ha bőrre kerül: A szennyezett ruházat levétele után a bőrt folyóvízzel alaposan le kell mosni.
Ha szembe kerül: Azonnal mossa alaposan bő vízzel a szemhéjszélek széthúzása, és a szemgolyó mozgatása közben. Amennyiben lehetséges, távolítsa el a kontaktlencsét. Tartós irritációval szakorvoshoz kell fordulni.
Lenyelés esetén: Itassunk a sérülttel sok vizet, miután a szájüregét vízzel alaposan kiöblítette. Forduljon orvoshoz. Hánytatni tilos!

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: Irritációs hatások, melyek súlyossága fokozódhat, ha az elsősegély-nyújtás nem volt szakszerű.

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: szokásos oltóanyagok (vízpermet, oltópor, oltóhab), a környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: nem ismertek

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: A védőfelszerelést 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
Egyéni védőfelszerelés tekintetében lásd a 8. szakaszt. A veszélyövezetet zárjuk le, a mentesítést csak kiképzett, szükséges védőfelszerelésekkel ellátott személy végezheti. Ügyeljünk a csúszásveszélyre!

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 kell elszállítani, és a helyi előírásoknak megfelelően megsemmisíteni. A maradékot, vagy kis mennyiségű terméket a szokásos takarítási eljárással 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! Ne keverjük más készítményekkel.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt
Hűvös, napfénytől védett, jól szellőző helyen élelmiszerektől távol kell tartani. Mindig az eredeti csomagolásban tároljuk. Gyermekek kezébe nem kerülhet!

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Textíliák öblítése. 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):
Izopropil-alkohol:ÁK: 500 mg/m^3; CK: 2000 mg/m^3 — 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

Az izopropil-alkohol DNEL értékei foglalkozásszerű felhasználókra
DNEL (hosszan tartó belégzés, szisztémás hatás): 500 mg/m^3
DNEL (hosszan tartó dermális expozíció, szisztémás hatás): 888 mg/ttkg/nap

Az izopropil-alkohol PNEC értékei

PNEC (édesvíz és tengervíz): 140,9 mg/l, PNEC (STP): 2251 mg/kg,
PNEC (édesvízi és tengeri üledék): 552 mg/kg, PNEC (talaj): 28 mg/kg,
PNEC (másodlagos mérgezés, ragadozók): 160 mg/kg élelem

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Műszaki intézkedések: nem szükségesek

Higiéniai intézkedések:

- Munka közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- A szennyezett ruházatot és lábbelit azonnal vessük le.
- A munka befejezése után alapos kézmosás szükséges.

Személyi védőfelszerelések:

- Légutak védelme: nem szükséges
- Kézvédelem: Tartós vagy hosszabb érintkezés esetén az érzékeny bőrűek viseljenek védőkesztyűt.
- Szemvédelem: Ha a szembefröccsenés veszélye fennáll, vagy nagy mennyiségek áttöltésekor, illetve mentesítéskor védőszemüveg vagy védőálarc viselése szükséges.
- Bőr- és testvédelem: nem 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:	színtelen
Szag:	illatosított
pH:	közel semleges

Relatív párolgási sebesség (butilacetát = 1): nincs adat

Olvadáspont/tartomány:	nincs adat
Forráspont/tartomány:	nincs adat
Lobbanáspont:	nincs adat
Robbanási határok:	nincs adat
Gyulladási hőmérséklet:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat

Gyúlékonyság (szilárd, gáznemű): nem értelmezhető

Gőznyomás:	nincs adat
Relatív gőzsűrűség:	nincs adat
Sűrűség 20°C-on:	nincs adat
Oldhatóság vízben:	nincs adat
Viszkozitás, dinamikus:	nincs adat
Oxidáló tulajdonság:	nem oxidál

9.2. Egyéb információk: nincsenek

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: nem jellemző

10.2. Kémiai stabilitás: Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: nem ismertek

10.4. Kerülendő körülmények: közvetlen napsugárzás, erős hőhatás

10.5. Nem összeférhető anyagok: nem ismertek

10.6. Veszélyes bomlástermékek: nem ismertek

11. szakasz: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ: A készítménnyel toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, megítélése kizárólag az összetevőkre vonatkozó toxikológiai adatok, azok osztályozása és koncentrációja alapján a CLP rendelet előírásainak megfelelően történt.

Akut toxicitás: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Izopropil-alkohol:

LD_{50} (orális, patkány): 5045 mg/ttkg
LD_{50} (dermális, nyúl): 12 800 mg/ttkg

Bőrkorrózió/bőrirritáció: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: szemirritáló, Eye Irrit. 2
Légzőszervi-, és bőrszenzibilizáció: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
CMR hatások (rákkeltő hatás, csírasejt-mutagenitás, reprodukciós toxicitás): az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
STOT SE és STOT RE: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Aspirációs toxicitás: nincs adat

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ: jelentős hatás, kritikus veszély nem ismert

12. szakasz: Ökológiai adatok

12.1. A ökotoxikológiai hatásokra vonatkozó információ: A készítménnyel célzott vizsgálatokat nem végeztek. Megítélése kizárólag a komponensekre vonatkozó ökotoxikológiai adatok, besorolása a CLP-rendelet alapján történt. A rendelkezésre álló információk szerint előírásszerű kezelés esetén nem okoz jelentős környezeti hatást. A termék nem tekinthető a környezetre veszélyes keveréknek.

Izopropil-alkohol:

LC_{50} (hal, 96 óra): 10 400 mg/l
EC_{50} (*Daphnia magna,* 48 óra): 10 000 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: A termékben lévő felületaktív anyagok megfelelnek a tisztítószerekre vonatkozó, a 648/2004/EK számú rendeletben lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak.

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 hatás: nincs információ

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 30 nem veszélyes hulladék

20 01 30 TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKOKHOZ HASONLÓ, KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), BELEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT FRAKCIÓT IS; elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve 15 01); mosószerek, amelyek különböznek a 20 01 29-től

A csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységet a 442/2012. (XII. 29.) Kormányrendelet szabályozza.

14. szakasz: Szállítási 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

16. Egyéb információk

Adatlap-történet: Jelen adatlap a 2016. február 25-én kiadott 1.0-HU verziószámú adatlap átdolgozásával készült és felülírja azt. A változtatás célja 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:
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Veszélyességi osztályok rövidítései: (a rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelölik meg, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek): Skin Irrit: bőrirritáló, Eye Irrit.: szemirritáló, Flam. Liq.: tűzveszélyes folyadék, STOT SE: célszervi toxicitás, egyszeri exopozíció.

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
LD_{50} medián halálos dózis
$logP_{o/v}$ megoszlási hányados értéke (n-oktanol – víz)
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.