BIZTONSÁGI ADATLAP

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

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

1.1. Termékazonosító: **CIVIS Textilöblítő – lótuszvirág liliom**

1.2. Azonosított felhasználás: textilöblítőszer, gépi és kézi mosás után illatosít, lágyít és antisztatizál lakossági és professzionális felhasználásra

Ellenjavallt felhasználás: fentitől eltérő

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

CIVIS-CLEAN KFT.
3598 Nagycsécs, Lőcsei út 11.
Telefon: +36 30 7461090
Honlap: www.civisclean.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):
+36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)
+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

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 **nem veszélyes keverék.**

Fizikai veszély:	osztályozás nem szükséges.
Egészségi veszély:	osztályozás nem szükséges.
Környezeti veszély:	osztályozás nem szükséges.

2.2. Címkézési elemek:
Veszélyt jelző piktogram: nem szükséges
Figyelmeztetés: nem szükséges
A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondat: nem szükséges
Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:
P102 GYERMEKEKTŐL ELZÁRVA TARTANDÓ.

2.2. Címkézési elemek
Piktogram: nem szükséges.
Figyelmeztetés: nem szükséges.
A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondat: nem szükséges.
Óvintézkedésre vonatkozó P-mondat: P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
Kiegészítő veszélyességi információ:
EUH210 Kérésére biztonsági adatlap kapható.

Összetevők a 648/2004/EK rendelet szerint: 5 – 15%-nál kevesebb kationos felületaktív anyag, Illatanyagot (ALPHA-ISOMETHYLIONONE, AMYL SALICYLATE, CITRONELLOL, COUMARIN, EUGENOL, HEXYL CINNAMAL).

2.3. Egyéb veszélyek
A keverék nem tartalmaz a REACH rendelet XIII. mellékletének kritériumai szerinti PBT, ill. vPvB anyagot 0,1%, ill. annál nagyobb koncentrációban.

A keverék nem tartalmaz a REACH rendelet 57. cikk (f) pontja alapján endokrin károsító tulajdonsága miatt listázott anyagot, illetve a keverék nem tartalmaz 0,1% vagy annál nagyobb koncentrációban olyan összetevőket, amelyek a 2017/2100/EU, a 2018/605/EU rendeletben meghatározott kritériumok szerint endokrin rendszert károsító hatásúak.

3. szakasz: Összetétel vagy összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok: nem releváns.
3.2. Keverékek: a termék keverék, többkomponensű vizes oldat.

Veszélyes összetevő	Koncentráció	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
Telítetlen zsírsavak(C_{18}) és trietanolamin reakciójából képződő termékek dimetil-szulfáttal képzett kvaternersói CAS-szám: 1335202-95-3 EK-szám: 931-216-1 REACH Reg. szám: 01-2119472309-33-0004	5 – <10%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412

Az egyéb komponensek (víz, illatanyagkompozíció, citromsav, tejsav stb.) nem veszélyes anyagok, ill. keverékek vagy a koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a veszélyesség szerinti besorolásnál fel kell tüntetni, ill. figyelembe kell venni.
A veszélyességi osztályok, a kategóriák a tiszta összetevőre vonatkoznak, a termék veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. A H-mondatok teljes szövegét 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 sérülttel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad!

Bőrre jutás esetén: mossuk le bő vízzel.

Szembejutás esetén: alaposan mossa ki a szemét bő langyos folyóvízzel a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó mozgatása közben. Panaszok állandósulása esetén forduljon szakorvoshoz.

Lenyelés esetén: a szájüreget ki kell öblíteni vízzel. Kérjük ki orvos vagy az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) tanácsát.

Belélegezve: nem életszerű expozíció, várhatóan nem igényel elsősegélynyújtást.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: nem ismert.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: ha mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy gyanú merül fel, a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi ellátást kell biztosítani.

Megjegyzés az orvos számára: kezeljen a tüneteknek megfelelően.

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag: szokásos oltóanyagok (vízpermet, oltópor, oltóhab, szén-dioxid). A környezetben égő anyagok alapján célszerű meghatározni.

Biztonsági szempontból nem megfelelő oltóanyag: erős vízsugár

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: magas hőmérsékleten toxikus gőzök, füstök keletkezhetnek: kén-oxidok, nitrogén-oxidok, szén-monoxid, szén-dioxid. Kerüljük el az égés és a bomlás során képződő anyagok belélegzését.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: teljes védőfelszerelés és a környezet levegőjétől független légzőkészülék szükséges kémiai tüzek esetén, különösen szűk helyen, ahol az égéstermékek már felhalmozódtak.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: illetéktelen személyeket tartsuk távol, ne lépjünk a kiömlött termékbe, kerüljük a termékkel történő expozíciót. A csúszásveszély kockázata fennáll.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében: ha lehetséges akadályozzuk meg a további szivárgást, elfolyást. Nagy mennyiségek mentesítése során egyéni védőfelszerelés szükséges (védőkesztyű, védőszemüveg); lásd a 8. szakaszt. Ügyeljünk a csúszásveszélyre!

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: meg kell akadályozni, hogy a kiömlött termék víztestekbe, csatornába jusson.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai: nagy mennyiségű kiömlött terméket, inert, jó nedvszívó anyaggal (pl. vermikulit, homok, föld, diatomaföld) kell felitatni, majd összegyűjteni, megfelelő címkével ellátott hulladékgyűjtő tartályban tárolni és a nemzeti előírásoknak megfelelően ártalmatlanítani. A maradékot ill. kisebb mennyiségeket ronggyal, moppal fel kell törölni, majd bő vizes felmosással feltakarítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: lásd még a 7., a 8. és a 13. szakaszt.

7. szakasz 7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: a háztartási tisztítószereknél szokásos óvintézkedések betartásával használjuk! Kerüljük el a termék kifröccsenését, kiömlését, szembejutását. A termék használata közben ne együnk, ne igyunk.
A védőfelszerelésekre vonatkozóan lásd a 8. szakaszt.

Tűz- és robbanásvédelem: speciális intézkedés nem szükséges.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt: hűvös, napfénytől védett, fagymentes helyen, eredeti csomagolásban, élelmiszerektől, takarmányoktól távol tároljuk. Gyermekek kezébe nem kerülhet!

7.3. Meghatározott végfelhasználás: textilöblítőszer, lásd 1.2. szakaszt.
A felhasználók olvassák el a termék címkéjén található használati útmutatót és a felhasználásra vonatkozó előírásokat.

8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek
Foglalkozási expozíciós határérték (a munkahelyi levegőben megengedett határérték): a termék összetevőire vonatkozólag nincs megállapítva az 5/2020. (II.6.) ITM rendeletben

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések: nem szükséges.

Higiéniai intézkedések:

- Használata közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- Használata után kézmosás ajánlott.

Személyi védőfelszerelés:

- **Légutak védelme:** nem szükséges.
- **Kézvédelem:** nem szükséges.
  Nagy mennyiségek mentesítéskor használjunk az EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyűt (PVC, neoprén, gumi).
- **Szemvédelem:** nem szükséges.
  Ha szembefröccsenés veszélye fennáll, pl. nagy mennyiségek áttöltéskor, mentesítéskor, ipari műveletek során akkor használjunk jól záródó védőszemüveget.
- **Testvédelem:** a testfelület védelmét a tevékenységtől és a lehetséges expozíciótól függően kell megválasztani.
- **Hővédelem:** nem releváns.

A környezeti expozíció elleni védekezés: kerüljük el a véletlenszerű környezetbejutását.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	folyékony
Megjelenési forma:	folyadék, homogén, üledékmentes
Szín:	fehér
Szag:	jellegzetes, liliom
Szagküszöb:	nincs adat
pH-érték 20°C-on :	2,3 – 3,5

Dermedéspont:	nincs adat
Forráspont/tartomány:	nincs adat
Lobbanáspont:	> 70°C – becsült érték, a keverék nem tűzveszélyes
Párolgási sebesség:	nincs adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz):	nem releváns
Robbanási határok:	nincs adat
Gőzsűrűség/gőzsűrűség:	nincs adat
Sűrűség:	1,00 g/cm^3
Vízoldékonyság:	korlátlanul elegyedik
Megoszlási hányados:	nem releváns, a termék keverék
Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat, nem öngyulladó
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Viszkozitás:	nincs adat
Robbanási tulajdonságok:	nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok:	nem oxidáló
Részecske jellemzők	nem releváns, a termék folyadék

9.2 Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk: a keverék osztályozása fizikai veszélyességi osztályokba nem szükséges, a keverék izopropil-alkohol tartalma jelentéktelen.

Egyéb biztonsági jellemzők: nincs olyan melynek jelzése lényeges lenne a keverék biztonságos használata szempontjából.

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: nem jellemző.

10.2. Kémiai stabilitás: közönséges körülmények (szokásos hőmérséklet-, és nyomásviszonyok, valamint a 7.2. szakasz alatt előírt tárolási körülmények) között a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: nem ismert.

10.4. Kerülendő körülmények: melegítés, hevítés.

10.5. Nem összeférhető anyagok: lúgok, erős oxidálószerek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: nincs.

11. szakasz: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk: a keverék egészségi veszélyességi osztályba nem sorolandó.

Akut toxicitás (orális, dermális, inhalációs): a keverék az ATE_{mix} értékei alapján nem osztályozandó az akut toxicitási veszélyességi osztályok egyikébe sem.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: az összetétel alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: az összetétel alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Légúti és bőrszenzibilizáció: az összetétel alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás: a rendelkezésre álló adatok alapján a keverék rákkeltő anyagként osztályozott összetevőt nem tartalmaz, az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás: a rendelkezésre álló adatok alapján a keverék mutagén összetevőt nem tartalmaz, az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás: az összetétel alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció/STOT SE: rendelkezésre álló információk szerint az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Célszervi toxicitás, ismétlődő expozíció/STOT RE: rendelkezésre álló információk szerint az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információk
A termékkel történő munka során a vegyszerek kezelésének általános szabályait be kell tartani.
A keverék összetevői nem szerepelnek az endokrin rendszert károsító anyagként azonosított vegyi anyagok és endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal valószínűsítetten rendelkező vegyi anyagok adatbázisaiban

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: a keverékkel célzott vizsgálatokat nem végeztek, megítélése az összetevőkre vonatkozó toxikológiai adatok alapján történt a 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően.
A termék nem osztályozandó a vízi környezetre akut, illetve krónikus veszélyt jelentő keverékként.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: biológiailag könnyen lebomló kationos felületaktív anyagot tartalmaz.

12.3. Bioakkumulációs képesség: alacsony–mérsékelt bioakkumulációs potenciál; erős biomagnifikáció valószínűtlen, hisz BCF: 13 -70, $\log P_{o/v}$: 4,96.

12.4. A talajban való mobilitás: kationos felületaktív anyagok a legtöbb talajban adszorbeálódnak, mobilitás csökken, K_{oc}: 10 000.

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredménye: az összetevők valószínűsíthetően nem PBT/vPvB anyagok.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: a keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12.7. Egyéb káros hatások: nem ismert

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek: a termék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben, illetve a 2008/98/EK irányelvben foglaltak az irányadók.
Hulladék besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján történjen, a javasolt EWC-kód csak ajánlás, amit a hulladék keletkezési körülménye módosíthat.

Hulladékkulcs/EWC-kód: 20 01 30

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

A vízzel alaposan kitisztított, hulladékká vált csomagolóanyag besorolása:

15	CSOMAGOLÁSI HULLADÉK, KÖZELEBBRŐL MEG NEM MEGHATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT
15 01	csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)
15 01 02	műanyag csomagolási hulladék

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 vagy azonosítószám: nem szabályozott

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: nem szabályozott

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): nem szabályozott

14.4. Csomagolási csoport: nem szabályozott

14.5. Környezeti veszélyek: nem szabályozott, nem minősül tengerszennyezőnek

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem szabályozott

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

Tisztítószer-rendelet: 648/2004/EK és módosításai

REACH-rendelet: 1907/2006/EK és módosításai

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

A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK tanácsi irányelv végrehajtásával kapcsolatban a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek listái

2008/98/EK irányelv a hulladékokról

Vonatkozó nemzeti 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; 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 hulladékjegyzékről
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 és módosítása

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült.

16. szakasz: Egyéb információk

A biztonsági adatlap a termék szállított állapotára vonatkozik, csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzi a terméket, 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 a helytelen használatból adódó következményekért. Mivel nincs befolyásunk a termék biztonságos használatra ható minden tényezőre, a biztonsági adatlap nem képezi semmilyen közvetlen vagy közvetett jogi kötelezettség vagy felelősségvállalás alapját a helytelen használatból, tárolásából, kezeléséből, ártalmatlanításból adódó következményekért, kárért, veszteségért, költségért.

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

A termék osztályozása: kalkulációs módszerrel történt, az összetevők koncentrációja és osztályozása alapján. A termék nem veszélyes készítmény.

A BIZTONSÁGI ADATLAP LEGYEN ELÉRHETŐ A FELHASZNÁLÓK SZÁMÁRA.

A biztonsági adatlapban szereplő rövidítések, H-mondatok teljes szövege: a biztonsági adatlapban szereplő rövidítések, H-mondatok:
Skin Irrit.: bőrirritáció; Eye Irrit.: szemirritáció; Aquatic Chronic: veszélyes a vízi környezetre, krónikus veszélyt jelent

H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

ADR European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ATE_{mix} keverékre becsült akut toxicitási érték
ÁK Egy műszakra megengedett átlagkoncentráció a levegőben, amely nem fejt ki káros hatást.
CAS Chemical Abstract Service, a CAS számok az anyagok azonosításának elősegítésére szolgál
CLP Classification, Labelling and Packaging, 1272/2008/EK rendelet és módosításai
EK-szám az anyag azonosítására szolgáló szám az Európai Unióban.
GHS Vegyi Anyagok besorolásának és Címkézésének Harmonizált Rendszere – 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,
IMDG International Maritime Dangerous Goods – Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
IMO International Maritime Organization
$logP_{o/v}$ egy anyag n-oktanol-víz elegyben mért megoszlási hányadosának logaritmusa
m/m% tömegszázalék
PBT Persistent, Bioaccumulative, Toxic – perzisztens, bioakkumulatív, toxikus
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals – Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása lásd. 1907/2006/EK rendelet
REACH Reg.: REACH regisztráció
RID Regulation Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail – Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat Biztonságát szolgáló Műszaki Utasítások
vPvB very Persistent, very Bioaccumulative – nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

Adatlaptörténet
A biztonsági adatlap 1.1-HU verziója a gyártói adatok és az összetevők biztonsági adatlapjai figyelembevételével készült 2026. szeptember 20-án.