

	PISSOIR ILLATOSÍTÓ	Felülvizsgálat:2018. július 11. Verzió:6.0
--	---------------------------	---

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK rendelet alapján

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

- 1.1 Termékazonosító: PISSOIR ILLATOSÍTÓ**
A termék egyéb kódja: 01244
- 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása:** tisztítás, illatosítás, vízkő és vizeletkő lerakódás gátlása pissoirokban történő felhasználás során.
Felhasználási szektor kódja: SU 22 Közületi felhasználás / SU 21 Magánháztartás
Termékkategória kódja: PC 35 Mosó- és tisztítószeres (ideértve az oldószer alapú termékeket is)
Ellenjavallt felhasználása: nem keverhető más termékekkel.
- 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai: STYL, družstvo pro chemickou výrobu**
Václavské náměstí 831/21, 110 00 Praha 1, Czech republic
Tel.:+420 315 577 600
<http://www.stylvd.cz/>
E-mail: stylvd@stylvd.cz
Biztonsági adatlap információ: E-mail: laborator@stylvd.cz
Tel.: +420 315 577 624
- Magyarországi forgalmazó: CHEMITÄT Kft.**
2370 Dabas, Csarnok u.1-3.
Tel: +36 29-360-904
Fax:+36 29-361-757
www.chemitat.hu
Felelős személy elérhetősége: chemitat@upcmail.hu
- 1.4 Sürgősségi telefonszám:**
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
Cím: 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Telefon: 06 1 476 6464
Díjmentesen hívható zöld szám: 06 80 20 11 99

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1 KEVERÉK OSZTÁLYOZÁSA a 1272/2008/EK rendelet előírása alapján

Veszély típusa	Veszélyességi osztály és kategória kódja	Figyelmeztető mondat
Egészségügyi	Bőrmarás/ bőrirritáció – 2 kategória	H315 Bőrirritáló hatású
	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória	H318 Súlyos szemkárosodást okoz
környezeti	Hosszú távú (krónikus) vízi környezeti veszély - 3. kategória	H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Lehetséges veszélyek az emberre és a környezetre:

Fizikai veszélyek: rendeltetésszerű felhasználás és tárolás esetén nincs.

Egészségügyi veszélyek:

Szembe jutva: erősen irritáló, súlyos szemkárosodást okoz.

Bőrrel érintkezve: irritáló hatású, tartós érintkezés esetén allergiás reakciót válthat ki.

Lenyelve: a szájüreg és az emésztőrendszer nyálkahártyáját irritálja.

Környezeti veszélyek: ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 CÍMKÉZÉSI ELEMELK



Piktogram (GHS05)

Figyelmeztető szó:

VESZÉLY

	PISSOIR ILLATOSÍTÓ	Felülvizsgálat:2018. július 11. Verzió:6.0
--	---------------------------	---

A VESZÉLYRE FIGYELMEZTETŐ H-MONDATOK:

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

ÓVINTÉZKEDÉSEKRE VONATKOZÓ P-MONDATOK:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P280 Védőkesztyű és szemvédő használata kötelező.
P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P332+P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként : A helyi, területi előírásoknak megfelelően.

Kiegészítő címkelem: EUH208: Limonent, Cineolt, p-mentha-1,4(8)-diént és béta-pinént tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Címkén jelölendő veszélyes anyag neve: C12-C18 és telítetlen C18- N-hidroxietyl -amid, 4-C10-C13 sec. nátrium-alkil-benzolszulfonát és nátrium 4-metilbenzolszulfonát reakcióterméke.

Speciális csomagolási követelmény: nem jogszabályi előírás.

2.3. EGYÉB VESZÉLYEK

Higroszkópos, vízzel érintkezve és kiszóródás esetén csúszásveszélyes.
A termék nem tartalmaz a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumok szerinti összetevőt.

***3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL / ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

3.2. Keverék: Felületaktív anyagok, illat és segédanyagok keveréke.

A keverék az alábbi veszélyes osztályba sorolt anyagokat tartalmazza:

Megnevezés	EK / CAS / INDEX	Koncentráció tartomány m/m%	Osztályozás	
			Veszély-jel	Figyelmeztető mondat
4-C10-C13 sec. nátrium-alkil-benzolszulfonát és nátrium 4-metilbenzolszulfonát reakcióterméke REACH 01-2119565112-48-0000	- / 932-051-8 -	<30	Skin Irrit. 2. Eye Dam. 1. Aquatic Chronic 3.	H315 H318 H412
C12-C18 és telítetlen C18- N-hidroxietyl -amid REACH: 01-2119489413-33-0000	931-338-5 90622-77-8 -	5 -< 15	Skin Irrit. 2. Eye Dam. 1. Aquatic Chronic 2.	H315 H318 H411
Cineol REACH: 01-2119967772-24	207-431-5 470-82-6 -	0,1 -< 1	Flam. Liq. 3. Skin Sens. 1B	H226 H317
béta-Pinén REACH reg.sz.: n. a.	204-872-5 127-91-3 -	< 0,40	Flam. Liq. 3. Skin Irrit. 2. Skin Sens. 1B Asp. Tox. 1. Aquatic Acute 1. (M=1) Aquatic Chronic 1, (M=1)	H226 H315 H317 H304 H400 H410
p-mentha-1,4(8)-dién REACH reg.sz.: n. a.	209-578-0 586-62-9 -	< 0,20	Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1B Asp. Tox. 1. Aquatic Acute 1. Aquatic Chronic 1. (M=1)	H226 H317 H304 H400 H410
Limonene REACH reg.sz.: n. a.	227-813-5 5989-27-5 601-029-00-7	< 0,20	Flam. Liq. 3. Skin Irrit. 2. Skin Sens. 1. Aquatic Acute 1. Aquatic Chronic 1. (M=1)	H226 H315 H317 H400 H410

	PISSOIR ILLATOSÍTÓ	Felülvizsgálat:2018. július 11. Verzió:6.0
--	---------------------------	---

A H-mondatok teljes szövegét és további információkat lásd a 16. szakaszban

Összetevők jelölése a címkén (648/2004/EK)

15-30%	anionos felületaktív anyag
5-15%	nem ionos felületaktív anyag
Tartalmaz	illatanyagok [Limonene]

Termékinformáció: www.chemitat.hu oldalon és a címkén jelölt egyéb elérhetőségeken.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Tartsa be a biztonsági és a csomagoláson feltüntetett használati-kezelési utasításokat. Amennyiben bármilyen egészségügyi panasz van vagy bizonytalan a helyzet értékelésben forduljon orvoshoz, mutassa be a csomagolást/ biztonsági adatlapot az orvosnak. Eszméletlen személyt helyezzen stabil oldalfekvésbe és stabilizálja a légzést. Soha ne adjon semmilyen folyadékot eszméletlen személy szájába.

Az elsősegély nyújtóknak figyelmet kell fordítaniuk az önvédelemre és az ajánlott védőruhák (vegyszerálló kesztyűt, arc védelem) használatára. Ha expozíció lehetősége áll fenn a 8. szakasz tartalmazza a specifikus egyéni védőfelszereléseket.

Belégzés: tünetek megjelenése nem valószínű a tablettázott kiszerezési forma miatt. Por belégzése esetén ritka esetben előfordulhat légúti irritáció. Biztosítson friss levegőt, helyezze nyugalomba a sérültet. Szélsőséges esetben viseljen légzésvédő eszközt. Ha légúti irritáció, szédülés, hányinger vagy tudatvesztés fordul elő, azonnal hívjon orvost. Ha a légzés leáll, akkor mesterséges lélegeztetést és oxigént kell adni a sérültnek és azonnal orvosi segítséget kell kérni.

Bőrrel való érintkezés: az elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal el kell távolítani. Az érintett bőrfelületet bő folyóvízzel és szappannal alaposan le kell mosni. Ha a bőrt nem érte látható irritáció, az irritált bőrfelületet kezelje megfelelő regeneráló készítménnyel (krémmel). Tartósan fennálló irritációs panasz vagy allergiás reakció esetén forduljon orvoshoz.

Szembe kerülése esetén: legalább 15 percig tartó szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Ha a sérült kontaktlencsét visel, azt előbb távolítsa el. Az öblítést követően a sérültet azonnal szakorvoshoz kell vinni, mert maradandó szemkárosodás veszélye lehetséges.

Lenyelés esetén: A sérültet helyezze nyugalomba, száját bő vízzel öblítse ki. TILOS hánytatni. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. Spontán hányás esetén a sérült fejét előre kell dönteni a csípő magasságig, hogy elkerüljük a folyadék tüdőbe jutását (aspirációját).

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Belégzés: jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Bőrrel való érintkezés: irritáló – bőrpír, kiütés, allergiás reakció.

Szembe kerülése esetén: súlyos szemkárosodás - vörösödés, könnyfolyás, csípő, égő érzés, homályos látás.

Lenyelés esetén: szájüregi, nyelőcső és gyomorirritáció - emésztőszervi problémák, hányinger, gyomorfájdalom, hányás vagy hasmenés.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: tünetek szerinti kezelés. Hányás során aspiráció veszélye a habzó összetevők miatt.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag: nem tűzveszélyes, a környezeti tűz alapján megválasztva lehet: vízpermet, alkoholálló hab, száraz por, szén-dioxid.

Biztonsági okokból nem használható oltóanyagok: erős vízsugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: tűz esetén: a tökéletlen égés és magas hőmérsékleten a termolízis során toxikus, irritáló bomlástermékek, mint például a szén-monoxid, szén-dioxid, kén és nitrogén-oxidok, más szerves vegyületek és sűrű, fekete füst.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: a tűzben veszélyeztetett terméket távolítsa el, ha nem veszélyes a művelet -, vagy vízpermettel hűtse azokat, mindaddig, amíg fennáll az újragyulladás veszélye. Azonnal izolálja a helyszínt, illetéktelen személyeket távolítsa el. Az égés során keletkező gázok belégzése ellen levegő-független ellátású légzőkészüléket alkalmazzon, és teljes védőruha viselése ajánlott. Kerülje az érintkezést a termékkel és a bomlástermékekkel. Ruházat tűzoltóknak (beleértve a védősisakot, nadrágot, csizmát és kesztyűt), amely megfelel az EN 469 európai standardnak nyújt alapvető védelmet a vegyi baleseteknél.

	PISSOIR ILLATOSÍTÓ	Felülvizsgálat:2018. július 11. Verzió:6.0
--	---------------------------	---

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Nem sürgősségi ellátó személyzet

Biztosítson megfelelő szellőzést a kezelés során. Kerülje a keverék bőrrel történő közvetlen érintkezését, a szembe jutást és a keletkező por belégzését. Viselje az előírt személyi védőfelszerelést – lásd a 8. szakaszban. Illetéktelen személyek hozzáférését a termékhez meg kell akadályozni.

Sürgősségi ellátó személyzet: az előírt személyi védőfelszerelést viselni kell.

Lásd a 8. szakaszt a további információkért a higiénés intézkedésekről.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések: kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását (P273). Állítsa meg a szivárgást/kiszóródást, amennyiben nem veszélyes a művelet. Meg kell akadályozni a keverék felszívódását /bekerülését a csatornába, felszíni vizekbe, talajvízbe és talajba. Tájékoztassa az illetékes hatóságot, ha a termék okozta környezetszennyezés (csatornák, vízfolyások, talaj vagy levegő) fennáll.

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

A kiszóródott terméket mechanikusan gyűjtse össze és zárt, megjelölt tartályban adja át megsemmisítésre a engedéllyel rendelkező hulladékkezelő cégnek. Amennyiben feloldásra került sor, a keverék oldatát biztonságosan gyűjtse össze, a maradékot folyadékfelszívó anyaggal (homok, fűrészpor, föld) itassa fel és zárt, megjelölt tartályban adja át megsemmisítésre engedéllyel rendelkező hulladékkezelő cégnek. Kisebb mennyiségnél (kb. 1 liter) ronggyal törölje fel, vagy mossa fel. A szennyezett területet a környezetvédelmi előírások betartása mellett vízzel alaposan meg kell tisztítani. A szennyezett helyiséget alaposan ki kell szellőztetni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

- biztonságos kezelés módja. lsd. 7-es szakasz
- személyi védőfelszerelés lsd. 8-as szakasz
- ártalmatlanítás módja lsd. 13-as szakasz

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Megfelelő szellőzést/elszívást kell biztosítani a kezelés során. Kerülni kell a keverék bőrrel történő tartós érintkezését és a szembe jutását, az esetleges porképződés esetén a por belégzését.

A kezelés során ne egyen, ne igyon, ne dohányozzon. Tartsa be a vegyszerek kezelésére vonatkozó szabályokat és óvintézkedéseket, az általános higiéniai óvintézkedéseket. A csomagolatlan termék kezelése során használjon védőkesztyűt, illetve állandó érintkezés esetén védőszemüveget és védőruházatot. Munkavégzés során használja a 8. szakasz alatt ismertetett személyi védőeszközöket, tartsa be az előírt munkavédelmi előírásokat. A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni (P264).

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tűz- és robbanásvédelmi előírások: különleges intézkedés nem szükséges.

Tárolási előírások: +5° és +30°C közötti hőmérsékleten, száraz, jól szellőztetett, időjárási viszontagságoktól és gyermekektől védett helyen. Óvja a nedvességtől. A termék higroszkópikus, használat előtt ne kerüljön kapcsolatba nedvességgel vagy vízzel. Védje a közvetlen napsugárzástól és védje hőforrásoktól, gyújtóforrásoktól.

Együtt-tárolási utasítás: ne tárolja együtt élelmiszerekkel, italokkal és takarmányokkal.

Összeférhetetlen anyag: erős savak, erős lúgok, oxidálószeresek.

További adatok: előírt tárolási feltételek betartása mellett stabil.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): pissoir illatosító


8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határérték: a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet előírásai alapján a keverék összetevői munkahelyen alkalmazandó határérték adattal a Magyarországon hatályos határértékeket figyelembe véve nem rendelkeznek.

DNEL (származtatott hatásmentes szint)

4-C10-C13 sec. nátrium-alkil-benzolszulfonát és nátrium 4-metilbenzolszulfonát reakcióterméke				
Expozíciós idő	Hatások	Expozíció útja	Érték	Felhasználói kör
Hosszan tartó	Szisztémás	Bőrön át	170 mg/kg /nap	munkavállaló
Hosszan tartó	Szisztémás	Belégzés	12 mg/m ³	munkavállaló
Hosszan tartó	Szisztémás	Lenyelés	0,85 mg/kg /nap	felhasználó

		PISSOIR ILLATOSÍTÓ		Felülvizsgálat:2018. július 11. Verzió:6.0	
Hosszan tartó	Szisztémás	Belégzés	3 mg/m ³	felhasználó	
Hosszan tartó	Szisztémás	Bőrön át	85 mg/kg /nap	felhasználó	

DNEL (származtatott hatásmentes szint)

C12-C18 és telítetlen C18- N-hidroxietyl -amid				
Expozíciós idő	Hatások	Expozíció útja	Érték	Felhasználói kör
Hosszan tartó	Szisztémás	Bőrön át	4,16 mg/kg /nap	munkavállaló
Hosszan tartó	Szisztémás	Belégzés	73,4 mg/m ³	munkavállaló
Hosszan tartó	Szisztémás	Lenyelés	6,25 mg/kg /nap	felhasználó
Hosszan tartó	Szisztémás	Belégzés	21,73 mg/m ³	felhasználó
Hosszan tartó	Szisztémás	Bőrön át	2,5 mg/kg /nap	felhasználó

PNEC (becsült hatásmentes koncentráció)

4-C10-C13 sec. nátrium-alkil-benzolszulfonát és nátrium 4-metilbenzolszulfonát reakcióterméke	
Vízi szervezetekre való veszélyesség	Érték
Víz (édesvíz)	0,268 mg/l
Víz (tengervíz)	0,027 mg/l
Talaj	35 mg/kg
Szennyvíziszap kezelő üzem	5,6 g/l
Édesvízi üledék	8,1 mg/kg/szárazanyag
Tengervízi üledék	8,1 mg/kg/szárazanyag

PNEC (becsült hatásmentes koncentráció)

C12-C18 és telítetlen C18- N-hidroxietyl -amid	
Vízi szervezetekre való veszélyesség	Érték
Víz (édesvíz)	0,268 mg/l
Víz (tengervíz)	0,027 mg/l
Talaj	35 mg/kg
Szennyvíziszap kezelő üzem	5,6 g/l
Édesvízi üledék	8,1 mg/kg/szárazanyag
Tengervízi üledék	8,1 mg/kg/szárazanyag

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés: nincs különleges intézkedés lsd. 7. szakasz.

Általános higiéniai előírás: a vegyszerek kezelésére vonatkozó általános munkahelyi előírásokat be kell tartani. A termékkel szennyezett, átitatott ruházatot le kell cserélni és az újbóli használat előtt ki kell mosni. Kerülni kell a bőrrel való tartós és gyakori érintkezést. Kerülni kell a szembejutást és a termék nyálkahártyára kerülését. A munkaközi szünetekben és a munka befejeztével alaposan kezdet kell mosni. Kezelés közben tilos enni, inni és dohányozni. A termékkel rendszeresen végzett tevékenység helyszínén szemmosó állomásokat kell kialakítani.

8.2.1 Személyi védőfelszerelések (nagy mennyiségű, ipari felhasználás esetén).

A munkahelyi kockázatértékelés eredményei alapján kell a védőeszközökre vonatkozó előírásokat megtenni a hatályos egyéni védőeszközökre vonatkozó szabályozást figyelembe véve.

Légzésvédelem: megfelelő szellőzés esetén nem szükséges.

Szemvédelem: csomagolatlan keverék kezelése során szorosan záródó védőszemüveg vagy álarc használat (EN166)

Kézvédelem: csomagolatlan keverék kezelése során védőkesztyű viselet (EN 374). Ajánlás: vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű (EN 374). A megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem egyéb minőségi jellemzőktől is függ, és gyártónként különbözhet. A kesztyűanyag áthatolási idejét a védőkesztyű gyártójától kell megkérdezni, és ezt be kell tartani. A kesztyűket levétel előtt vízzel és szappannal meg kell tisztítani.

Bőrvédelem: védőruházatot kell viselni a tevékenységhez és a várható expozíció mértékéhez megválasztva pl. védőcipő, hosszú ujjú védőruházat, kötény. stb.

8.2.2 Termikus veszély: nem jellemző

8.2.3 Környezeti expozíció korlátozása: a termék nagy mennyiségben történő környezetbe jutását meg kell akadályozni. Az eredő emissziót a szellőztetés vagy a munkafolyamatok berendezéseiből folyamatosan ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy azok megfeleljenek a környezetvédelmi előírásoknak. Minden intézkedést meg kell tenni, hogy a keverék ne kerüljön ellenőrizetlenül a vízi környezetbe.

	PISSOIR ILLATOSÍTÓ	Felülvizsgálat:2018. július 11. Verzió:6.0
--	---------------------------	---

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

a) Külső jellemzők	zöld színű szilárd, viaszos jellegű formázott anyag	-
b) Szag	illatosított, fenyő illatú	-
c) Szagküszöbérték	normál használat során érezhető	-
d) pH	5,0-8,0	1%-os vizes oldatban
e) Olvadáspont/fagyáspont	nem meghatározott	a paraméter nem tartozik a termék osztályozásához és biztonsági megítéléséhez
f) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	nem meghatározott	a paraméter nem tartozik a termék osztályozásához és biztonsági megítéléséhez
g) Lobbanáspont:	nem meghatározott	a paraméter nem tartozik a termék osztályozásához és biztonsági megítéléséhez
h) Párolgási sebesség	nem meghatározott	a paraméter nem tartozik a termék osztályozásához és biztonsági megítéléséhez
i) Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)	nem gyúlékony	-
j) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	nem meghatározott	a paraméter nem tartozik a termék osztályozásához és biztonsági megítéléséhez
k) Gőznyomás	nem meghatározott	a paraméter nem tartozik a termék osztályozásához és biztonsági megítéléséhez
l) Gőzsűrűség	nem meghatározott	a paraméter nem tartozik a termék osztályozásához és biztonsági megítéléséhez
m) Relatív sűrűség	nem meghatározott	a paraméter nem tartozik a termék osztályozásához és biztonsági megítéléséhez
n) Oldékonyság (Oldékonyságok)	vízben jól oldódik	20 °C
o) Megosztlási hányados: n-oktanol/víz	nem meghatározott	a paraméter nem tartozik a termék osztályozásához és biztonsági megítéléséhez
p) Öngyulladási hőmérséklet	nem öngyulladó	-
q) Bomlási hőmérséklet	>50°C	-
r) Viskozitás	nem alkalmazható	szilárd
s) Robbanásveszélyesség	nem robbanásveszélyes	nem tartalmaz robbanásveszélyes összetevőt
t) Oxidáló tulajdonságok	nem oxidáló	nem tartalmaz oxidáló összetevőt

9.2. Egyéb információk: nem állnak rendelkezésre.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. **Reakciókészség:** előírás szerinti tárolás és használat esetén nem reaktív.

10.2. **Kémiai stabilitás:** előírt tárolási körülmények között stabil. Ha a termék tárolása az útmutató szerint történik, akkor az a gyártástól számított 36 hónapig stabil. Hő vagy nedvesség hatására bomlik.

10.3. **A veszélyes reakciók lehetősége:** rendeltetésszerű használat és előírt tárolási körülmények között nem ismert.

10.4. **Kerülendő körülmények:** A termék higroszkopikus, használat előtt ne kerüljön kapcsolatba nedvességgel vagy vízzel. A termék 30°C alatt tárolandó, direkt napsütéstől védendő.

10.5 **Kerülendő anyagok:** rendeltetési célra történő használat során nincs. Ne kerüljön érintkezésbe erős savakkal, lúgokkal vagy oxidálószerekkel.

10.6 **Veszélyes bomlástermékek:** rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás. Tűz esetén keletkező bomlástermékek az 5. szakaszban jelölve.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

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

b) Bőrkorrózió/bőrirritáció: **bőrirritáló (2. kategória)**

c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: **súlyos szemkárosodást okoz (1. kategória)**

d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. <1% alatti mennyiségben szenzibilizáló összetevőket tartalmaz – **Limonent, Cineolt, p-mentha-1,4(8)-diént és béta-pinént tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.**

e) Csírasejt-mutagenitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

f) Rákkeltő hatás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

	PISSOIR ILLATOSÍTÓ	Felülvizsgálat:2018. július 11. Verzió:6.0
--	---------------------------	---

g) Reprodukciós toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

A valószínű expozíciók útra vonatkozó információ: bőrrel érintkezés, szembe jutás.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:lásd a 4. szakszban részletezve.

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:

Hosszan tartó vagy ismételt érintkezés eltávolíthatja a természetes védőréteget (zsiradékot) a bőrrel. Az eredmény dermatitis (bőrgyulladás).

A kölcsönhatásokból eredő hatások: nem áll rendelkezésre adat.

Egyéb információk

AKUT TOXICITÁSI ADATOK ÖSSZETEVŐKRE

4-C10-C13 sec. nátrium-alkil-benzolszulfonát és nátrium 4-metilbenzolszulfonát reakcióterméke (932-051-8)	LD ₅₀ , oral, patkány	> 2000 mg/kg
C12-C18 és telítetlen C18- N-hidroxietil -amid (931-338-5)	LD ₅₀ , oral, patkány	> 5000 mg/kg
	LD ₅₀ , dermal, nyúl	> 2000 mg/kg

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

A keverékre nem áll rendelkezésre vizsgálati adat. A hatályos jogszabály előírásai alapján a keverék hosszú távú (krónikus) hatást vált ki a környezetbe kerülve: **Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.**

Víztoxicitási adatok összetevőkre

4-C10-C13 sec. nátrium-alkil-benzolszulfonát és nátrium 4-metilbenzolszulfonát reakcióterméke (932-051-8)	LC50,(hal): EC50 (vízi gerinctelenek),48 óra: IC50 (alga), 72 óra:	1 - 10 mg/l 1 - 10 mg/l (<i>Daphnia sp.</i>) 10 - 100 mg/l
C12-C18 és telítetlen C18- N-hidroxietil -amid (931-338-5)	LC50 (hal): EC50 (vízi gerinctelenek): EC50 (alga), 96 óra	>10 - 100 mg/l >10 - 100 mg/l (<i>Daphnia sp.</i>) >1 - 10 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: keverékre nem áll rendelkezésre adat.

A keverék biológiai lebonthatósága nem lett meghatározva. A keverékben felhasznált felületaktív anyagok biológiai lebonthatósága megfelelnek a 648/2004/EK rendeletben előírt követelményeknek, amelyet a tenzidgyártók a hatóság kérésére vizsgálati eredményekkel alátámasztanak.

12.3. Bioakkumulációs képesség: a keverékre nem áll rendelkezésre adat.

12.4. A talajban való mobilitás: a keverékre nem áll rendelkezésre adat. Vízben jól oldódik és mobil.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: a keverék összetevői nem tartoznak a PBT / vPvB anyagok közé.

12.6. Egyéb káros hatások: nem ismertek.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Vegye figyelembe a helyi és nemzeti hatósági előírásokat. A rendeltetészerű, előírt módon történő használatán kívül tilos a lefolyóba, csatornahálózatba üríteni. A keveréket és maradványait tartalmazó csomagolást veszélyes hulladék gyűjtőhelyre kell szállítani. A terméket, a fel nem használt maradványait, göngyölegeit élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni tilos! Szakszerű ártalmatlanítást engedéllyel rendelkező hulladék-megsemmisítő céggel kell elvégeztetni a vonatkozó jogszabályi előírások betartása mellett.

Fizikai és kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják hulladékkezelési lehetőségeket: nem ismertek.

Kiürült csomagolóanyag: Az üres edényzetet tilos bármilyen más célra felhasználni. A teljesen kiürült, tisztított flakonokat a háztartási szelektív gyűjtőbe lehet dobni. Nagyobb mennyiségben a hatályos előírások szerint kell eljárni. Csomagolóanyag tisztítás: vízzel

Tisztítatlan csomagolóanyag: a teljesen kiürített és vízzel tisztított csomagolóanyag a háztartási szelektív gyűjtőbe lehet dobni. Nagyobb mennyiség keletkezése esetén a hatályos előírások szerint kell eljárni.

Hulladék kulcs termék (EWC-kód): 20 01 29* (veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek)

Hulladék kulcs csomagolóanyag (EWC-kód): 15 01 10* (Veszélyes anyagokat maradvánnyként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok)

	PISSOIR ILLATOSÍTÓ	Felülvizsgálat:2018. július 11. Verzió:6.0
--	---------------------------	---

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

ADR/RID (közúti-vasúti) szállítás / IMDG (tengeri) szállítás / IATA (légi) szállítás

14.1. UN-szám: nem alkalmazható

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: nem alkalmazható

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) : nem alkalmazható

14.4. Csomagolási csoport: nem alkalmazható

14.5. Környezeti veszélyek: nem alkalmazható

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem alkalmazható

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

További adatok: A szállítási előírások alapján nem minősül veszélyes árunak.


+5° és +30 °C közti hőmérsékleten szállítandó hagyományos zárt és tiszta szállítási eszközön, időjárási hatásoktól, nedvességtől, mechanikai hatásoktól védve.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól
- 1907/2006/EK Európai Parlament és a Tanács rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről
- A BIZOTTSÁG (EU) 2015/830 RENDELETE (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról
- 648/2004/EK Európai Parlament és a Tanács rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerokról
- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról
- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
- 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékok jegyzékéről
- 1993. évi XCIII. Törvény a munkavédelemről
- 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
- 2015. évi LXXXIX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről
- 2013. évi CIX. törvény a Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF) módosításáról Vilniusban elfogadott, 1999. június 3-án kelt Jegyzőkönyv C Függléke Mellékletének kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről
- 2013. évi CXI. törvény Genfben, 2000. május 26. napján kelt, a Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodáshoz (ADN) csatolt Szabályzat kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról
- Egyéb szabályozások:

219/2011. (X. 20.) Kormányrendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről	nem tartozik a jogszabály hatálya alá
Az Európai Parlament és a Tanács 2009. szeptember 16-i 1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról	nem tartozik a jogszabály hatálya alá
Az Európai Parlament és a Tanács 2004. április 29-i 850/2004/EK rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról és a 79/117/EGK irányelv módosításáról	nem tartozik a jogszabály hatálya alá
Az Európai Parlament és a Tanács 2012. július 4-i 649/2012/EU rendelete a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról	nem tartozik a jogszabály hatálya alá
CMR összetevők	nem tartalmaz

	PISSOIR ILLATOSÍTÓ	Felülvizsgálat:2018. július 11. Verzió:6.0
Engedélyköteles 1907/2006 EK rendelet XIV. melléklete alapján vagy SVHC anyag	nem tartalmaz	
Korlátozottan felhasználható anyagot 1907/2006 EK rendelet XVII. melléklete alapján	nem tartalmaz	

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: a keverékre kémiai biztonsági jelentés nem készült.

*16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap 3. pontjában hivatkozott veszélyek és H-mondatok teljes szövege:

Flam. Liq. 3.	Tűzveszélyes folyadék – 3. kategória
Skin Irrit. 2.	Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória
Eye Dam. 1.	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória
Skin Sens. 1.	Bőrszenzibilizáló - 1. kategória
Skin Sens 1B.	Bőrszenzibilizáló – 1B. kategória
Asp. Tox 1.	Aspirációs toxicitás - 1. kategória
Aquatic Acute 1.	Rövid távú (akut) vízi környezeti veszély - 1. kategória
Aquatic Chronic 1.	Hosszú távú (krónikus) vízi környezeti veszély - 1. kategória
Aquatic Chronic 2.	Hosszú távú (krónikus) vízi környezeti veszély - 2. kategória
Aquatic Chronic 3	Hosszú távú (krónikus) vízi környezeti veszély - 3. kategória
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
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.

A magyar nyelvű biztonsági adatlap 20. 5. 2016 / verzió: 2.0 gyártói felülvizsgált adatlap adatai alapján került kiadásra. A biztonsági adatlap tartalmazza a munkavégzéshez a biztonság és egészségvédelem, valamint környezetvédelem biztosításához szükséges adatokat. A feltüntetett adatok jelenlegi ismereteink és tapasztalataink mai állásán alapulnak, és összhangban vannak a kiadás napján érvényes jogi előírásokkal. Ezek az előírások a biztonságra vonatkoznak, és nem helyettesítik a termékhez tartozó minőségi dokumentációt. A felhasználó felelőssége valamennyi, a kezelésre vonatkozó jogszabály betartása. **A biztonsági adatlap a terméket foglalkozásuk körében felhasználók részére rendelkezésére áll.**

További információk a gyártónál: Styl – minőségbiztosítási részleg, Tel.: +420 315 577 624; stylvd@stylvd.cz

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

Osztályozott veszélyes anyagok jegyzéke; A vegyi anyagok internetes adatbázisa; MSDS nyersanyagok, dokumentációk és információk a beszállítóktól.

Javasolt képzések, amelyek az emberi egészség és a környezet védelmének biztosítására: A foglalkozás-egészségügyi orvosi előírásokat be kell tartani. A munkavállalókat ki kell oktatni a keverékkel kapcsolatos valamennyi lehetséges hatásról, a biztonságos kezelési módszerekről, az előírt személyi védőfelszerelésekről, az elsősegély nyújtási intézkedésekről és a balesetek vagy vészhelyzetekben történő teendőkről. A biztonsági adatlapot valamennyi termék kezelő személy számára elérhetővé kell tenni.

Korlátozás: A keverék kizárólag az előírt módon a megjelölt rendeltetési célra használható.

Felülvizsgálat jelzése: jelen adatlap a 2017. május 17-én felülvizsgált 5.0 verzió adatait írja felül. A * jelzésű szakaszok változtak.

Termék veszélybesorolása	Módszer
Bőrmarás/ bőrirritáció – 2 kategória H315 Bőrirritáló hatású	számítási eljárás
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória H318 Súlyos szemkárosodást okoz	számítási eljárás
Hosszú távú (krónikus) vízi környezeti veszély - 3. kategória H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.	számítási eljárás

	PISSOIR ILLATOSÍTÓ	Felülvizsgálat:2018. július 11. Verzió:6.0
--	---------------------------	---

A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata

ADR - Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) / Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás

RID - Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail) / Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods / Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengeri Szállításáról szóló Európai Megállapodás

IATA: International Air Transport Association / Nemzetközi Légi Szállítási Szervezet

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances / Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) / vegyi anyagok azonosító száma

LD50 – halálos adag (Lethal Dose) kísérleti állatok 50 %-ának pusztulása 24 órán belül.

LC50 – halálos koncentráció (Lethal Concentration) kísérleti állatok 50 %-ának pusztulása 4 órán belül.

NOAEL: Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint (No Observed Adverse Effect Level)

ATE - becsült akut toxicitási érték

PBT: perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

EWC kód: Európai Hulladék Katalógus

- vége -