

BIZTONSÁGI ADATLAP
AZ 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Zum SURI folyékony súrolószer

Készítés ideje: 2021.08.18.

Felülvizsgálat ideje: 2021.11.18.

Verziószám: 5.

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

1.1 Termékazonosító: Zum SURI folyékony súrolószer (citrom és tenger illattal)

1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Azonosított felhasználás: Kádak, csempék és edények tisztítására.

Ellenjavallt felhasználás: Fentitől eltérő.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Forgalmazó:

DYMOL Kft.

2143 Kistarcsa, Külső raktár krt. 1/b.

Tel.: +36 (28) 470-500

A biztonsági adatlapért felelős

illetékes személy e-mail címe: dymol@dymol.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):

06 1 476 6464, 06 80 201 199 (Éjjel-nappal díjmentesen hívható!)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása az 1272/2008/EK (CLP) rendelet és a gyártó szerint:

Súlyos szemkárosodás 1. kategória

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

2.2 Címkézési elemek:

Összetétel: <5% anionos felületaktív anyag, <5% nemionos felületaktív anyag, mészkőliszt, konzerválószer (CIT/MIT), illatanyag



GHS05

Veszély

Figyelmeztető H-mondat:

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.



Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P264 A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.

P280 Védőkesztyű, szemvédő, arcvédő használata kötelező.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.

Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

2.3 Egyéb veszélyek:

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: A termékre vonatkozóan nincs adat.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.2 Keverékek**

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	REACH Regisztrációs szám	Koncentráció m/m%	Veszélyességi besorolás az 1272/2008/EK rendelet és a gyártó szerint
Szulfonsav C14-C17 sec. alkánok, nátriumsó	97489-15-1	307-055-2	01-2119489924-20-0000/01	<5%	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3; H412
Etoxilált undecil-alkohol	127036-24-2	-	-	<5%	Acute Tox.4. H302 Eye.Dam 1. H318

Egyedi koncentrációs határérték:

Szulfonsav C14-C17 sec. alkánok, nátriumsó

-; : C > 60 %

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:****Szembejutás esetén:** öblítsük ki a szemet –legalább 10-15 percen át- bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Ha szükséges, orvoshoz kell fordulni.**Bőrre jutás esetén:** vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk le a bőrt bő folyóvízzel. Panasz esetén, irritatív tünetek jelentkezésekor forduljunk szakorvoshoz.**Belégzés esetén:** vigyük a sérültet friss levegőre és forduljon orvoshoz.**Lenyelés esetén:** száját alaposan ki kell öblíteni, a sérülttel itassunk vizet. További rosszullét esetén forduljunk orvoshoz/toxikológiai intézethez.**4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások:**

Nem áll rendelkezésre adat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Nem áll rendelkezésre adat.



5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**5.1 Oltóanyag:**

Nem tűzveszélyes.

Alkalmas oltóanyag: víz, hab, por, CO₂.

Alkalmatlan oltóanyag: nem ismert.

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek:

Nem áll rendelkezésre adat.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

A tűzoltás módját a környezeti tűz határozza meg.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

A kiömlött termék feltakarításához (nagyobb mennyiség kiömlése esetén) védőkesztyű használata indokolt.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

A készítményt élővízbe, talajba, közesatornába juttatni tilos.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

A kiömlött anyagot fel kell takarítani. A szennyezett felületeket le kell mosni.

A hulladékkezelés előírások szerint külön kell gyűjteni zárt edényben, és ártalmatlanítani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra: Biztonságos kezelés lásd 7. Szakasz

Személyi védőfelszerelések: ld. 8. szakasz.

Ártalmatlanítás: ld. 13. szakasz

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Használati utasítás szerint.

Gyermekek elől elzárva tartandó!

A termék szembe ne jusson. Amennyiben véletlenül a szembe jutna, mossa ki bő vízzel.

A terméket ne nyelje le. Ha véletlenül lenyelné, azonnal forduljon orvoshoz.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Tárolás: Fagymentes, hűvös helyen tárolandó.

Csomagolás: PP pattintós rögzítésű zárókupakkal ellátott, 500 ml PE flakonban.

Minőség megőrzési idő: 2 év.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Kádak, csempék és edények tisztítására.**8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem****8.1 Ellenőrzési paraméterek:**

A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerinti határértékkel rendelkező anyagot a keverék nem tartalmaz.

8.2 Az expozíció elleni védekezés:

Egyéni védelem:



Érzékeny bőriűek számára, vagy hosszantartó munkavégzés idejére védőkesztyű használata ajánlott. A munka után folyóvízes kézmosás szükséges. Szükség esetén - bőrszárazság jelentkezésekor – bőrápoló krém használata javasolt.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

- | | | |
|----|--|------------------------------|
| a) | halmazállapot: | viszkózus folyadék |
| b) | szín: | fehér, tejszerű |
| c) | szag: | citrom vagy friss illatú |
| | szag küszöbérték: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| d) | olvadáspont/fagyáspont: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| e) | forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| f) | tűzveszélyesség: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| g) | felső és alsó gyulladási/robbanási határértékek: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| h) | lobbanáspont: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| i) | öngyulladási hőmérséklet: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| j) | bomlási hőmérséklet: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| k) | pH (20 °C-on): | 8±1 |
| l) | kinematikus viszkozitás: | Viszkózus folyadék |
| m) | oldhatóság: | vízzel korlátlanul elegyedik |
| n) | n-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): | Nem áll rendelkezésre adat. |
| o) | gőznyomás: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| p) | sűrűség és/vagy relatív sűrűség: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| q) | relatív gőzsűrűség (20 °C-on): | 1,2-1,3 g/ml |
| r) | részecskejellemzők | Nem áll rendelkezésre adat. |

9.2 Egyéb információk: Nem áll rendelkezésre egyéb adat.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 **Reakciókészség:** Rendeltetésszerű alkalmazás és tárolás során veszélyes reakciók nem ismertek.

Szulfonsav: fémkorrózió nem várható.

Etoxilált undecil-alkohol: nem áll rendelkezésre adat.

10.2 **Kémiai stabilitás:** Stabil az ajánlott tárolási feltételek mellett.

Szulfonsav: stabil

Etoxilált undecil-alkohol: nem áll rendelkezésre adat.

10.3 **A veszélyes reakciók lehetősége:** Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.

Szulfonsav: Rendeltetésszerű alkalmazás és tárolás során veszélyes reakciók nem ismertek.

Etoxilált undecil-alkohol: nem áll rendelkezésre adat.

10.4 **Kerülendő körülmények:** Nem áll rendelkezésre specifikus adat.

Szulfonsav: amennyiben a terméket megfelelő módon használják, nincs szükség speciális intézkedésekre. Az edényzet légmentesen lezárva, hűvös helyen tartandó.

Etoxilált undecil-alkohol: Szakszerű tároláskor és kezeléskor nem várható.

10.5 **Nem összeférhető anyagok:** Nem áll rendelkezésre specifikus adat.



Szulfonsav: nem áll rendelkezésre adat.

Etoxilált undecil-alkohol: nem áll rendelkezésre adat.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.

Szulfonsav: Előírás szerinti tároláskor vagy kezeléskor veszélyes bomlástermék nem keletkezik.

Etoxilált undecil-alkohol: Előírás szerinti tároláskor vagy kezeléskor veszélyes bomlástermék nem keletkezik.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Rendeltetésszerű felhasználás során, jelenlegi ismereteink szerint nincs egészségkárosító hatása.

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
LD50 > 2.000 mg/kg (patkány)
Szulfonsav: LD50 patkány (orális): > 2.000 mg/kg (OECD irányelv 423)
Etoxilált undecil-alkohol: LD50 patkány: > 2.000 mg/kg (OECD irányelv 401)
- Bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
enyhén irritáló (OECD 404)
Szulfonsav: enyhén irritáló (OECD 404)
Etoxilált undecil-alkohol: Bőrizgató hatású
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemkárosodást okoz.
súlyos szemkárosodást okozhat (OECD 405)
Szulfonsav: Irreverzibilis károsodás (OECD 405)
Etoxilált undecil-alkohol: Súlyos szemkárosodást okozhat (OECD 405)
- Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A keveréken nem végeztek légzőszervi szenzibilizációs vizsgálatokat.
- Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.



11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1 Toxicitás: A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Szulfonsav:

Vízben élő gerinctelenek: EC50 (48 h) 1-10 mg/l, *Daphnia magna* (OECD-irányelv 202, fejezet 1, statikus). A megadott mérgezési hatás az analitikailag meghatározott koncentrációra vonatkozik.

Vízinövények: EC50 (72 h) 10-100 mg/l, *Scenedesmus subspicatus*

Mikroorganizmusok / Hatás az élő (aktivált) iszapra: EC20 (3 h) kb. 180 mg/l, (OECD-irányelv 209, statikus)

Etoxilált undecil-alkohol:

Hal toxicitás: LC50 1-10 mg/l (96 h, Zebrahal), módszer OECD 203

Krónikus *Daphnia* toxicitás: EC50 9,81 mg/l (48 h), módszer OECD 202

Alga toxicitás: EC50 >61 mg/l (72h), *Scenedesmus subspicatus*, módszer: OECD 201

Baktérium toxicitás: NOEC50 600 mg/l (16 h) *Pseudomonas putida*, módszer: DIN 38412 T8

Toxicitás talajlakó szervezetek: NOEC 470 mg/kg OECD 222

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

Szulfonsav: – Ártalmatlanítási szempontok: $\geq 90\%$ biotranszformálható anyag (OECD 303A). Analógia: a minősítés kémiaiailag hasonló termékből származik. $>60\%$ CO₂-képződése az elméleti értékhez viszonyítva (28 d) OECD 301B) Biológiaiilag könnyen lebontható.

Etoxilált undecil-alkohol: $>78\%$ (28D) OECD 301B

12.3 Bioakkumulációs képesség: A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Szulfonsav: Nem áll rendelkezésre adat.

Etoxilált undecil-alkohol: Nem áll rendelkezésre adat.

12.4 A talajban való mobilitás: A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

A keverék vízben jól oldható.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Szulfonsav: A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK (REACH) rendelet XIV. melléklete szerint:

A termék nem tartalmaz a PBT (perzisztens/bioakkumulatív/toxikus) és a vPvB (nagyon perzisztens/nagyon bioakkumulatív) kritériumoknak megfelelő anyagot.

Etoxilált undecil-alkohol: Nem áll rendelkezésre adat.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok: A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

12.7 Egyéb káros hatások: A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Szulfonsav Alacsony koncentrációban szakszerűen bevezetve a biológiai szennyvíztisztítóba nem okoz csökkenést az aktív iszap biológiai lebontási aktivitásában.

Kezelés nélkül ne engedjük természetes vizekbe.

Etoxilált undecil-alkohol: Nem áll rendelkezésre adat.



13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1 Hulladékkezelési módszerek:**

Hulladék elhelyezési módszer: A csomagolóanyag vízzel való kimosás után kommunális hulladékba vagy szelektív hulladékgyűjtőbe helyezhető.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A RID/ADR, IMDG, ICAO előírások szerint a keverék nem tartozik a veszélyes szállítmányok közé.

14.1 UN-szám vagy azonosító szám: nem releváns**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** nem releváns**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):** nem releváns**14.4 Csomagolási csoport:** nem releváns**14.5 Környezeti veszélyek:** nem releváns**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** nem alkalmazandó**14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:** nem alkalmazandó**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:****Kémiai biztonság:**

2020/878/EU (2020. június 18.) rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról

1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP)

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások és tevékenységek részletes szabályairól

Munkavédelem:

3/2002 (II.08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

Hulladékgazdálkodás:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

Szállítás:

61/2013. (X. 17.) NFM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról

Egyéb: 648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerokről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: A szállító kémiai biztonsági értékelést nem végzett.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

- a) Jelen dokumentum a termék 4. verziószámú biztonsági adatlapjának felülvizsgálata. A szakasz/alszakasz elnevezések és azok tartalma a 2020/878/EU rendeletnek megfelelően kerültek módosításra.
- b) A biztonsági adatlapon alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:
CAS szám: A CAS-szám a vegyi anyagok (kémiai elemek, vegyületek) azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám.
PBT anyagok: A PBT anyagok különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC).
vPvB anyagok: Nagyon perzisztens (nagyon nehezen lebomló) és az élő szervezetekben nagyon bioakkumulatív tulajdonságokkal rendelkező anyagok.
LD50: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora dózis okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.
LC50: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora koncentráció okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.
ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat
ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
- d) A veszélyességi besorolást az 1272/2008/EK rendelet szerint számításhoz módszerrel végezte a gyártó.
- e) A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló, H mondatok teljes szövege:
H302 Lenyelve ártalmas
H315 Bőrirritáló hatású
H318 Súlyos szemkárosodást okozhat
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz

A biztonsági adatlap a vonatkozó hatályos európai uniós és magyar jogszabályok előírásainak megfelelően készült.

Fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják és semmiféle jogviszony alapjául nem szolgálnak.