



## TASKI Sani 4 in 1 Plus

Felülvizsgálat: 2022-12-10

Verzió: 01.2

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

#### 1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név: TASKI Sani 4 in 1 Plus

UFI: 8JA3-50YS-Y00R-F37K

#### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

##### A termék felhasználása:

WC-/fürdőszobai tisztító.  
Vízkezelőszerek.  
Szagkontroll – Hosszantartó hatás (szilárd felületek).  
Felület fertőtlenítő.  
Általános felületi fertőtlenítésre  
Kizárólag intézményi és ipari felhasználásra.

##### Ellenjavallt felhasználások:

Az azonosított felhasználásoktól való eltérés nem javasolt.

#### SWED - Szektor-specifikus munkavállalói kitettségi leírás:

AISE\_SWED\_PW\_8a\_1  
AISE\_SWED\_PW\_10\_1  
AISE\_SWED\_PW\_11\_1  
AISE\_SWED\_PW\_19\_1  
AISE\_SWED\_IS\_7\_4  
AISE\_SWED\_IS\_7\_5

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

#### Elérhetőség

Diversey Kft  
cím: 2040 Budaörs, Puskás T. u. 6.  
tel: (23) 509100, fax: 23/509-101  
e-mail: diversey.hungary@diversey.com

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Orvoshoz kell fordulni (ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni vagy a biztonsági adatlap).  
ETTSZ: (+36 80) 201-199.

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Skin Corr. 1B (H314)  
Eye Dam. 1 (H318)

#### 2.2 Címkézési elemek



Figyelmeztetés: Veszély.

Tartalmaz Metánszulfonsav (Methanesulphonic Acid)

#### Figyelmeztető mondatok:

H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok.

P260 - A gőzök belélegzése tilos.

P280 - Védőkesztyű, védőruha, szemvédő és arcvédő használata kötelező.

P303 + P361 + P353 - HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.

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

További veszély nem ismert.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2 Keverékek

Összetevő (k)	EC-szám	CAS szám	REACH szám	Besorolás	Megjegyzések	Tömegszázalék
l-(+)-tejsav	201-196-2	79-33-4	[6]	Skin Corr. 1C (H314) EUH071 Eye Dam. 1 (H318)		10-20
Alkil-éter-karboxilsav	[4]	53563-70-5	[4]	Eye Dam. 1 (H318)		3-10
Metánszulfonsav	200-898-6	75-75-2	01-2119491166-34	Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) STOT SE 3 (H335) Eye Dam. 1 (H318) Met. Corrosion 1 (H290)		3-10
Alkil-poliglukozid	414-420-0	161074-93-7	01-0000016147-72 01-2119987144-31	Eye Dam. 1 (H318)		3-10
szulfonsavak, C14-17-szek-alkán, nátriumsók	307-055-2	97489-15-1	01-2119489924-20	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		3-10

#### Egyedi koncentrációs határérték

szulfonsavak, C14-17-szek-alkán, nátriumsók:

- Eye Dam. 1 (H318) >= 15% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 10%

Munkahelyi expozíciós határérték(ek), ha van(nak), a 8.1. alpontban található(ak).

ATE, ha van(nak), a 11. szakasz található(ak).

[4] Mentésített: polimer. az 1907/2006/EK rendelet 2. cikk (9) értelmében.

[6] Mentésített: biocid termékekről. az 1907/2006/EK rendelet 15. cikk (2) értelmében.

Jelen szakaszban említett H és EUH mondatok teljes szövege megtalálható a 16. szakaszban..

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Általános információk:

Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni. Biztosítson friss levegőt. Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, mesterséges légzést kell alkalmazni. Ne alkalmazzon szájon vagy orron át történő újraélesztést. Használjon kézi lélegeztetőzsákot vagy ventilátort.

#### Belégzés:

Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

#### Bőrrel való érintkezés:

Mossa le a bőrt bő, langyos folyóvízzel, legalább 30 percen át. Mossa le a bőrt bő, langyos folyóvízzel. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

#### Szemmel való érintkezés:

Tartsa nyitva szemhéjait és öblítse ki a szemeket bő langyos vízzel legalább 15 percig. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

#### Lenyelés:

A száját ki kell öblíteni. Azonnal igyon 1 pohár vizet. Öntudatát veszített személynek soha semmit ne adjon szájon át. TILOS hánytatni. Nyugalomban kell tartani. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

#### Az elsősegélynyújtó védelme:

Legyen tekintettel a 8.2 alpontban sorolt védőeszközökre.

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

#### Belégzés:

Káros hatások és tünetek, szokásos felhasználás mellett nem ismertek.

#### Bőrrel való érintkezés:

Súlyos égési sérülést okoz.

#### Szemmel való érintkezés:

Súlyos vagy maradandó károsodást okozhat.

#### Lenyelés:

Lenyelés esetén erős maró hatást fejt ki a szájban és a torokban, valamint fennáll a nyelőcső és a gyomor perforációjának veszélye.

### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Klinikai tesztek és orvosi vizsgálatok alapján nem áll rendelkezésre információ. Különleges toxikológiai információ(k) az anyag(ok)ról, ha van(nak), megtalálható(ak) a 11. szakaszban.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

Szén-dioxid. Száraz por. Tűzoltó fecskendő. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkohollal ellenálló habbal oltsa.

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek nem ismertek.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Mint bármely tűznél, viseljen légzésvédő készüléket és megfelelő védőruházatot beleértve a kesztyűt és szem / arcvédőt.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Gondoskodjunk megfelelő szellőzéstől. A keletkező por, vagy gőzt nem szabad belélegezni. Megfelelő védőruházatot kell viselni. Viseljen szem-/arcvédőt kell viselni. Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Sok vízzel kell hígítani. Csatornába és felszíni vizekbe nem engedhető.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Gondoskodjunk megfelelő szellőzéstől. Gát kialakításával kell a nagyobb kiömléseket összeterelni. Használjon semlegesítő szert. A folyadékot, megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel. Ne helyezze vissza a kiömlött anyagokat az eredeti tartályba. Gyűjtse össze zárt és megfelelő tartályokban az ártalmatlanításhoz.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az egyéni védőeszközök a 8.2. alszakaszban találhatóak. Az ártalmatlanítási szempontok a 13. szakaszban találhatóak.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

**Intézkedések tűz és robbanás megakadályozására:**

Nincs szükség különleges óvintézkedésekre.

### Szükséges intézkedések a környezet védelme érdekében:

A környezeti expozíció ellenőrzések a 8.2. alszakaszban találhatóak.

### Általános munkahigiéniai tanácsok:

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Élelmiszertől, italoktól és állateledeltől távol kell tartani. Ne keverjük más termékekkel, kivéve, ha a Diversey szaktanácsadója javasolja. A használatot követően az arcot, kezét és minden érintett bőrfelületet alaposan meg kell mosni. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. A bőrrel és szemmel való érintkezést el kell kerülni. A gőzök belélegzése tilos. Csak megfelelő szellőzés mellett használható. Lásd a 8.2. részt, Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás a helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően. Zárt edényben tárolandó. Az eredeti csomagolásban tartandó. Óvja a fagyástól. A kerülendő körülmények a 10.4. alszakaszban találhatóak. A nem összeférhető anyagok a 10.5. alszakaszban találhatóak.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Végfelhasználók részére konkrét javaslat nem áll rendelkezésre.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### Munkahelyi expozíciós határértékek

Munkahelyi légtér-expozíciós határérték, ha rendelkezésre áll:

Biológiai határértékek, ha az információ rendelkezésre áll:

**Ajánlott felügyeleti eljárások, ha az információ rendelkezésre áll:**

További expozíciós határértékek az adott felhasználási körülmények között, ha információ rendelkezésre áll:

### DNEL / DMEL és PNEC értékek

#### Emberi expozíció

DNEL/DMEL szájon át történő expozíció - Fogyasztó (mg / ttkg)

Összetevő (k)	Rövid távú - Helyi	Rövid távú - Általános	Hosszú távú	Hosszú távú
---------------	--------------------	------------------------	-------------	-------------

	hatások	hatások	(krónikus) - Helyi hatások	(krónikus) - Szisztémikus hatások
I-(+)-tejsav	-	35.4	-	-
Alkil-éter-karboxilsav	-	-	-	-
Metánszulfonsav	-	-	-	8.33
Alkil-poliglukozid	-	-	-	0.75
szulfonsavak, C14-17-szek-alkán, nátriumsók	-	-	-	7.1

## DNEL/DMEL dermális expozíció - dolgozó

Összetevő (k)	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások (mg/ttkg)	Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások	Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások (mg/ttkg)
I-(+)-tejsav	-	-	-	-
Alkil-éter-karboxilsav	-	-	-	-
Metánszulfonsav	Nincs rendelkezésre álló adat	-	Nincs rendelkezésre álló adat	19.44
Alkil-poliglukozid	Nincs rendelkezésre álló adat	-	Nincs rendelkezésre álló adat	1.5
szulfonsavak, C14-17-szek-alkán, nátriumsók	2.8 mg / cm <sup>2</sup> bőr	-	2.8 mg / cm <sup>2</sup> bőr	5

## DNEL/DMEL bőrexpozíció - Fogyasztó

Összetevő (k)	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások (mg/ttkg)	Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások	Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások (mg/ttkg)
I-(+)-tejsav	Nincs rendelkezésre álló adat	-	Nincs rendelkezésre álló adat	-
Alkil-éter-karboxilsav	-	-	-	-
Metánszulfonsav	Nincs rendelkezésre álló adat	-	Nincs rendelkezésre álló adat	8.33
Alkil-poliglukozid	Nincs rendelkezésre álló adat	-	Nincs rendelkezésre álló adat	0.75
szulfonsavak, C14-17-szek-alkán, nátriumsók	2.8 mg / cm <sup>2</sup> bőr	-	2.8 mg / cm <sup>2</sup> bőr	3.57

DNEL/DMEL belélegzéssel történő expozíció - dolgozó (mg/m<sup>3</sup>)

Összetevő (k)	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások	Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások	Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások
I-(+)-tejsav	-	-	-	-
Alkil-éter-karboxilsav	-	-	-	-
Metánszulfonsav	-	-	2.89	6.76
Alkil-poliglukozid	-	-	-	10.6
szulfonsavak, C14-17-szek-alkán, nátriumsók	-	-	-	35

DNEL/DMEL belélegzéses expozíció - Fogyasztó (mg/m<sup>3</sup>)

Összetevő (k)	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások	Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások	Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások
I-(+)-tejsav	-	-	-	-
Alkil-éter-karboxilsav	-	-	-	-
Metánszulfonsav	-	1.44	1.73	1.44
Alkil-poliglukozid	-	-	-	2.6
szulfonsavak, C14-17-szek-alkán, nátriumsók	-	-	-	12.4

## Környezeti expozíció

## Környezeti expozíció - PNEC

Összetevő (k)	felszíni víz, a friss (mg/l)	felszíni víz, tengeri (mg/l)	Időszakos (mg/l)	Szennyvízkezelő telep (mg/l)
I-(+)-tejsav	1.3	-	-	10
Alkil-éter-karboxilsav	-	-	-	-
Metánszulfonsav	0.012	0.0012	0.12	100
Alkil-poliglukozid	0.098	0.0098	0.98	-
szulfonsavak, C14-17-szek-alkán, nátriumsók	0.04	0.004	0.06	600

## Környezeti expozíció - PNEC, folytatás

Összetevő (k)	Üledék, édesvízi (mg/kg)	Üledék, tengeri (mg/kg)	Talaj (mg/kg)	Levegő (mg/m <sup>3</sup> )
I-(+)-tejsav	-	-	-	-
Alkil-éter-karboxilsav	-	-	-	-
Metánszulfonsav	0.0251	-	0.00183	0.12
Alkil-poliglukozid	980	98	17.6	-

## TASKI Sani 4 in 1 Plus

szulfonsavak, C14-17-szek-alkán, nátriumsók	9.4	0.94	9.4	-
---	-----	------	-----	---

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

Az alábbi információk a biztonsági adatlap 1.2 alszakaszban szereplő azonosított felhasználás(ok)ra vonatkoznak.

Alkalmazással és kezeléssel kapcsolatos további információk a termékismertetőben található.

Jelen szakasz rendeltetészerű felhasználásra vonatkozik.

Javasolt munkabiztonsági intézkedések a termék hígítás nélküli kezelés során:

- Megfelelő műszaki ellenőrzések:** Ha a termék hígítása zárt adagoló-berendezéssel történik, a freccsenés, vagy a közvetlen bőrkontaktus lehetősége nélkül, úgy a jelen szakaszban leírt egyéni védőeszközök viselése nem kötelező.
- Megfelelő szervezeti ellenőrzések:** Kerülje a közvetlen érintkezést és/vagy a freccsenést, ahol lehetséges. Személyzet oktatása.

## Nem hígított termék esetében figyelembe vett REACH-eljárások:

	SWED - Szektor-specifikus munkavállalói kitérési leírás	LCS	PROC	Időtartam (perc)	ERC
Kézi átvitel és hígítás	AISE_SWED_PW_8a_1	PW	PROC 8a	60	ERC8a

## Egyéni védőeszköz

- Szem-/arcvédő:** Védőszemüveg (EN 166). A tárolóedény nyitott állapotban történő kezelése során, az arcvédő használata erősen ajánlott, amennyiben a freccsenés veszélye fennáll.
- Kézvédelem:** Vegyszerálló védőkesztyű (EN 374). Ellenőrizze a védőkesztyű az áteresztő képességét és az áthatolási időt, a gyártó vonatkozó utasításai szerint. Vegye figyelembe a helyi felhasználás kapcsán esetlegesen felmerülő veszélyeket a freccsenés, vágás, érintkezési idő és hőmérséklet vonatkozásában.  
Huzamos ideig tartó felhasználás esetén javasolt védőkesztyű: Anyag: Butil-kaucsuk Áthatolási idő:  $\geq 480$  min Anyagvastagság:  $\geq 0.7$  mm  
Freccsenés elleni védelemre javasolt védőkesztyű: Anyag: Nitril-kaucsuk Áthatolási idő:  $\geq 30$  min Anyagvastagság:  $\geq 0.4$  mm  
A védőkesztyű beszállítójával történő konzultáció alapján, eltérő típusú, azonos védelmet nyújtó védőkesztyű is választható.
- Egésztest védelem:** Dermális expozíció és/vagy freccsenésveszély esetén, vegyszerálló ruházat viselése javasolt (EN 14605).
- Légzésvédelem:** Amennyiben folyadékrészecskék belégzéssel történő expozíciója és a freccsenés veszély nem kerülhető el, úgy alkalmazzon: félálarc (EN 140) P2 (EN 143) részecskeszűrővel vagy teljes álarc (EN 136) P1 (EN 143) részecskeszűrővel Vegye figyelembe a helyi felhasználási körülményeket. A légzésvédő beszállítójával történő konzultáció alapján, eltérő típusú, azonos védelmet nyújtó védőeszköz is választható. Egyedi alkalmazások lehetségesek, az alacsonyabb expozíció érdekében. A lehetőségekkel kapcsolatban, kérjük, olvassa el a termékismertetőt. A foglalkozás közbeni exponálási határok tiszteletben tartása érdekében, alkalmazzon műszaki intézkedéseket, ha rendelkezésre áll.
- Környezeti expozíció ellenőrzése:** Hígítatlan, illetve semlegesítetlen állapotban nem engedhető bele a szennyvízbe, illetve a befogadóba.

Javasolt biztonsági intézkedések a hígított termék kezelése során:

Javasolt maximális koncentráció (%): 3.5

- Megfelelő műszaki ellenőrzések:** Biztosítson megfelelő általános szellőztetést. Bizonyosodjon meg róla, hogy a habgenerátor nem képez respirábilis (belélegezhető) frakciót (darabkákat).
- Megfelelő szervezeti ellenőrzések:** Rendeltetészerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

## Hígított termék esetében figyelembe vett REACH-eljárások:

	SWED	LCS	PROC	Időtartam (perc)	ERC
Habpermetezés Permetezés	AISE_SWED_IS_7_4 AISE_SWED_IS_7_5	IS	PROC 7	480	ERC4
Kézi alkalmazás kefével, kézi töréléssel vagy feltöréléssel	AISE_SWED_PW_10_1	PW	PROC 10	480	ERC8a
Habpermetezés Permetezés	AISE_SWED_PW_11_1	PW	PROC 11	60	ERC8a
Kézi alkalmazás	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a

## Az egyéni védőeszközöket külön kell tárolni

- Szem-/arcvédő:** Védőszemüveg (EN 166) használata valamennyi habosítási eljárás során javasolt.
- Kézvédelem:** Vegyi anyagokkal szemben ellenálló védőkesztyű (EN 374) használata, valamennyi habosítási eljárás során javasolt. Ellenőrizze a védőkesztyű az áteresztő képességét és az áthatolási időt, a gyártó vonatkozó utasításai szerint. Vegye figyelembe a helyi felhasználás kapcsán esetlegesen

## TASKI Sani 4 in 1 Plus

felmerülő veszélyeket a freccsenés, vágás, érintkezési idő és hőmérséklet vonatkozásában.  
 Huzamos ideig tartó felhasználás esetén javasolt védőkesztyű: Anyag: Butil-kaucsuk Áthatolási idő:  
 $\geq 480$  min Anyagvastagság:  $\geq 0.7$  mm  
 A védőkesztyű beszállítójával történő konzultáció alapján, eltérő típusú, azonos védelmet nyújtó  
 védőkesztyű is választható.  
 Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.  
 Spray palack alkalmazás: Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs. A  
 foglalkozás közbeni exponálási határok tiszteletben tartása érdekében, alkalmazzon műszaki  
 intézkedéseket, ha rendelkezésre áll.

**Egészttest védelem:**  
**Légzésvédelem:**

**Környezeti expozíció ellenőrzése:** Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Jelen szakaszban lévő információk a termékre vonatkoznak, kivéve, ha külön jelezve van, hogy a közölt adat mely anyagra vonatkozik

#### Módszer / megjegyzés

**Fizikai tulajdonságok:** Folyadék  
**Szín:** Tiszta , Közepes , Rózsaszín  
**Szag:** Termékspecifikáció  
**Szagküszöbérték:** Nem használható  
**Olvaspont/fagyáspont (°C)** Nem meghatározott  
**Kezdeti forráspont és forrásponttartomány (°C):** Nincs meghatározva

Jelen termék besorolásához nem releváns  
 Lásd alpanyagadatokat

Alapanyagadat, forráspont

Összetevő (k)	Érték (°C)	Módszer	Légköri nyomás (hPa)
I-(+)-tejsav	110-130	Módszer nincs megadva	1013
Alkil-éter-karboxilsav	Nincs rendelkezésre álló adat		
Metánszulfonsav	167	Módszer nincs megadva	
Alkil-poliglukozid	Nincs rendelkezésre álló adat		
szulfonsavak, C14-17-szek-alkán, nátriumsók	> 100	Módszer nincs megadva	

#### Módszer / megjegyzés

**Tűzvesélyesség (szilárd- és gáz halmazállapotra):** Folyékony halmazállapotra nem alkalmazható

**Tűzvesélyesség (folyadék):** Nem gyúlékony.

**Lobbanáspont (°C):** > 93 °C

**Tartós égésű:** A termék nem táplálja az égést  
 ( UN Vizsgálási útmutató és kritériumok, 32. szakasz, L.2 )

**Alsó és felső robbanási határ/gyulladás határ (%):** Nem meghatározott

Alapanyagadat, lobbanékonyság, vagy robbanási határ, ha rendelkezésre áll:

A bizonyítékok súlya  
 A bizonyítékok súlya

**Öngyulladás hőmérséklet:** 600

**Bomlási hőmérséklet:** Nem használható.

**pH-érték:**  $\leq 2$  (töményn)

**Oldat pH:** < 2 (3 %)

**Kinematikai viszkozitás:** Nem meghatározott

**Oldhatóság / keverhetőség az alábbiakkal: víz:** teljes mértékben elegyedő

#### Módszer / megjegyzés

EC 440/2008 A15

ISO 4316

ISO 4316

Alapanyagadat, vízben való oldhatóság

Összetevő (k)	Érték (g/l)	Módszer	Hőmérséklet (°C)
I-(+)-tejsav	Oldható		
Alkil-éter-karboxilsav	Oldható		
Metánszulfonsav	Oldható		
Alkil-poliglukozid	Nincs rendelkezésre álló adat		
szulfonsavak, C14-17-szek-alkán, nátriumsók	500	Módszer nincs megadva	25

Substance data, partition coefficient n-octanol/water (log Kow): see subsection 12.3

**Gőznyomás:** Nem meghatározott

#### Módszer / megjegyzés

Lásd alpanyagadatokat

## Alapanyagadat, gőznyomás

Összetevő (k)	Érték (Pa)	Módszer	Hőmérséklet (°C)
I-(+)-tejsav	8.13	Módszer nincs megadva	25
Alkil-éter-karboxilsav	Nincs rendelkezésre álló adat		
Metánszulfonsav	0.0475	Módszer nincs megadva	20
Alkil-poliglukozid	Nincs rendelkezésre álló adat		
szulfonsavak, C14-17-szek-alkán, nátriumsók	3000	Módszer nincs megadva	25

**Relatív sűrűség:**  $\approx 1.09$  (20 °C)

**Relatív gőzsűrűség:** -.

**Részecskejellemzők:** Nincs rendelkezésre álló adat.

**Módszer / megjegyzés**

OECD 109 (EU A.3)

Jelen termék besorolásához nem releváns

Folyékony halmazállapotra nem alkalmazható.

**9.2 Egyéb információk****9.2.1 Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

**Robbanásveszélyes tulajdonságok:** Nem robbanásveszélyes. A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak.

**Oxidáló tulajdonságok:** Nem oxidáló.

**Korroziós hatás fémekre:** Nem maró

**9.2.2 Egyéb biztonsági jellemzők**

**Savtartalom:**  $\approx -7.8$  (g NaOH / 100g; pH=4)

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

Nem ismertek reakcióval kapcsolatos veszélyek normál tárolási és felhasználási körülmények között.

**10.2. Kémiai stabilitás**

Előírászerű tárolási- és felhasználási körülmények között stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Nincsenek ismert veszélyes reakciók normál tárolási és felhasználási feltételek között.

**10.4. Kerülendő körülmények**

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem ismert.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Lúggal érintkezve reakcióba lép. Klór alapú- és szulfátokat tartalmazó termékektől távol tartandó.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem ismert.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

Keverék adatai:

**Releváns számított ATE érték(ek):**

ATE - Szájon át (mg/kg): >2000

ATE - Bőrön át (mg/kg): >2000

Anyagra vonatkozó adatokat, amennyiben rendelkezésre állnak és relevánsak, lentebb találhatóak.

**Akut toxicitás**

Akut toxicitás, szájon át

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)	ATE (mg/kg)
I-(+)-tejsav	LD <sub>50</sub>	3543	Patkány	Módszer nincs megadva		Nem lett megállapítva
Alkil-éter-karboxilsav	LD <sub>50</sub>	> 2000	Patkány	Módszer nincs megadva		Nem lett megállapítva

## TASKI Sani 4 in 1 Plus

Metánszulfonsav	LD <sub>50</sub>	649	Patkány	OECD 401 (EU B.1)		12000
Alkil-poliglukozid	LD <sub>50</sub>	> 2000 - 5000	Patkány	OECD 401 (EU B.1)		Nem lett megállapítva
szulfonsavak, C14-17-szek-alkán, nátriumsók	LD <sub>50</sub>	> 500-2000	Patkány	OECD 401 (EU B.1)		16000

## Akut toxicitás, bőrön át

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)	ATE (mg/kg)
l-(+)-tejsav	LD <sub>50</sub>	> 2000	Nyúl	EPA OPP 81-2		Nem lett megállapítva
Alkil-éter-karboxilsav		Nincs rendelkezésre álló adat				Nem lett megállapítva
Metánszulfonsav	LD <sub>50</sub>	> 1000	Nyúl	OECD 402 (EU B.3)		19000
Alkil-poliglukozid	LD <sub>50</sub>	> 5000	Patkány	OECD 402 (EU B.3)		Nem lett megállapítva
szulfonsavak, C14-17-szek-alkán, nátriumsók	LD <sub>50</sub>	> 2000	Egér	A bizonyítékok súlya		Nem lett megállapítva

## Akut toxicitás, belélegzés útján

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
l-(+)-tejsav	LC <sub>50</sub>	(kód) > 7.94	Patkány	OECD 403 (EU B.2)	4
Alkil-éter-karboxilsav		Nincs rendelkezésre álló adat			
Metánszulfonsav	LC <sub>0</sub>	> 0.0188 (gőz) Halálozás nem figyelhető meg	Egér	Módszer nincs megadva	1
Alkil-poliglukozid		Nincs rendelkezésre álló adat			
szulfonsavak, C14-17-szek-alkán, nátriumsók		Nincs rendelkezésre álló adat			

## Akut toxicitás, belélegzés útján, folytatás

Összetevő (k)	ATE - belélegzés, por (mg/l)	ATE - belélegzés, köd (mg/l)	ATE - belélegzés, gőz (mg/l)	ATE - belélegzés, gáz (mg/l)
l-(+)-tejsav	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva
Alkil-éter-karboxilsav	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva
Metánszulfonsav	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva
Alkil-poliglukozid	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva
szulfonsavak, C14-17-szek-alkán, nátriumsók	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva

## Irritatív és maró hatású

## Bőrirritáció és bőrkorrózió

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
l-(+)-tejsav	Irritatív		OECD 404 (EU B.4)	
Alkil-éter-karboxilsav	Nem irritatív			
Metánszulfonsav	Maró	Egér		1 óra (órák)
Alkil-poliglukozid	Nincs rendelkezésre álló adat			
szulfonsavak, C14-17-szek-alkán, nátriumsók	Irritatív	Nyúl	OECD 404 (EU B.4) Olvasa végig	

## Szemirritációs és maró hatás

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
l-(+)-tejsav	Súlyos károsodás		Módszer nincs megadva	
Alkil-éter-karboxilsav	Súlyos károsodás			
Metánszulfonsav	Súlyos károsodás	Nyúl	OECD 405 (EU B.5)	
Alkil-poliglukozid	Súlyos károsodás	Nyúl	OECD 405 (EU B.5)	
szulfonsavak, C14-17-szek-alkán, nátriumsók	Súlyos károsodás		OECD 405 (EU B.5)	

## Légúti irritáció és légúti korrózió

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
l-(+)-tejsav	Nincs rendelkezésre álló adat			
Alkil-éter-karboxilsav	Nincs rendelkezésre álló adat			
Metánszulfonsav	Nincs rendelkezésre álló adat			



Alkil-poliglukozid	Nincs rendelkezésre álló adat			
szulfonsavak, C14-17-szek-alkán, nátriumsók	Nincs rendelkezésre álló adat			

**Szenzibilizáció**

Bőrrel érintkezve szenzibilizáló

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
l-(+)-tejsav	Nem okoz túlérzékenységet	Tengerimalac	Módszer nincs megadva	
Alkil-éter-karboxilsav	Nincs rendelkezésre álló adat			
Metánszulfonsav	Nem okoz túlérzékenységet	Tengerimalac	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
Alkil-poliglukozid	Nem okoz túlérzékenységet	Tengerimalac	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
szulfonsavak, C14-17-szek-alkán, nátriumsók	Nem okoz túlérzékenységet	Tengerimalac	OECD 406 (EU B.6) / GPMT Olvassa végig	

Belélegezve szenzibilizáló

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
l-(+)-tejsav	Nincs rendelkezésre álló adat			
Alkil-éter-karboxilsav	Nincs rendelkezésre álló adat			
Metánszulfonsav	Nincs rendelkezésre álló adat			
Alkil-poliglukozid	Nincs rendelkezésre álló adat			
szulfonsavak, C14-17-szek-alkán, nátriumsók	Nincs rendelkezésre álló adat			

**CMR hatások (rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító)**

Mutagén hatás

Összetevő (k)	Eredmény (in-vitro)	Módszer (in-vitro)	Eredmény (in vivo)	Módszer (in vivo)
l-(+)-tejsav	Nincs rendelkezésre álló adat		Nincs bizonyíték a genotoxicitásra	
Alkil-éter-karboxilsav	Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények		Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények	
Metánszulfonsav	Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények	OECD 471 (EU B.12/13)	Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények	OECD 474 (EU B.12)
Alkil-poliglukozid	Nincs rendelkezésre álló adat		Nincs rendelkezésre álló adat	
szulfonsavak, C14-17-szek-alkán, nátriumsók	Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények	Módszer nincs megadva	Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények	Módszer nincs megadva

Rákkeltő hatás

Összetevő (k)	Hatás
l-(+)-tejsav	Nincs adat.
Alkil-éter-karboxilsav	A rákkeltő hatás nem bizonyított, negatív vizsgálati eredmények.
Metánszulfonsav	Nincs adat.
Alkil-poliglukozid	Nincs adat.
szulfonsavak, C14-17-szek-alkán, nátriumsók	A rákkeltő hatás nem bizonyított, negatív vizsgálati eredmények.

Reprodukciót károsító tulajdonság

Összetevő (k)	Végpont	Különleges hatást	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő	Megjegyzések és egyéb jegyzett hatások
l-(+)-tejsav			Nincs rendelkezésre álló adat				Nem ismertek jelentős hatások vagy kritikus veszélyek
Alkil-éter-karboxilsav			Nincs rendelkezésre álló adat				Nincs bizonyíték reprodukciós toxicitásra
Metánszulfonsav	NOAEL	Fertilitás (fogamzóképeség, nemzőképeség) csökkenése Fejlődési toxicitás	≥ 400	Patkány	OECD 414 (EU B.31), oral OECD 421, oral		Nincs bizonyíték reprodukciós toxicitásra
Alkil-poliglukozid			Nincs rendelkezésre álló adat				
szulfonsavak, C14-17-szek-alkán, nátriumsók			Nincs rendelkezésre álló adat				Nincs bizonyíték reprodukciós toxicitásra

**Ismételt dózis toxicitás**

**TASKI Sani 4 in 1 Plus**

Szubakut vagy szubkrónikus szájon keresztül (orális) toxicitás

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Különleges-, és szervspecifikus hatások
I-(+)-tejsav		Nincs rendelkezésre álló adat				
Alkil-éter-karboxilsav		Nincs rendelkezésre álló adat				
Metánszulfonsav		Nincs rendelkezésre álló adat				
Alkil-poliglukozid		Nincs rendelkezésre álló adat				
szulfonsavak, C14-17-szek-alkán, nátriumsók	NOAEL	200	Patkány	Módszer nincs megadva		

Szubkrónikus bőrön keresztül (dermális) toxicitás

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Különleges-, és szervspecifikus hatások
I-(+)-tejsav		Nincs rendelkezésre álló adat				
Alkil-éter-karboxilsav		Nincs rendelkezésre álló adat				
Metánszulfonsav		Nincs rendelkezésre álló adat				
Alkil-poliglukozid		Nincs rendelkezésre álló adat				
szulfonsavak, C14-17-szek-alkán, nátriumsók		Nincs rendelkezésre álló adat				

Szubkrónikus belélegzéses toxicitás

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Különleges-, és szervspecifikus hatások
I-(+)-tejsav		Nincs rendelkezésre álló adat				
Alkil-éter-karboxilsav		Nincs rendelkezésre álló adat				
Metánszulfonsav	NOAEL	0.026	Patkány	Módszer nincs megadva	30	
Alkil-poliglukozid		Nincs rendelkezésre álló adat				
szulfonsavak, C14-17-szek-alkán, nátriumsók		Nincs rendelkezésre álló adat				

Krónikus toxicitás

Összetevő (k)	Expozíciós útvonal	Végpont	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Különleges-, és szervspecifikus hatások	Megjegyzés
I-(+)-tejsav		NOAEL	Nincs rendelkezésre álló adat					
Alkil-éter-karboxilsav			Nincs rendelkezésre álló adat					
Metánszulfonsav			Nincs rendelkezésre álló adat					
Alkil-poliglukozid			Nincs rendelkezésre álló adat					
szulfonsavak, C14-17-szek-alkán, nátriumsók	Orális	NOAEL	> 4000	Patkány	Módszer nincs megadva			

STOT-egyszeri expozíció

Összetevő (k)	Érintett szerv(ek)
---------------	--------------------

## TASKI Sani 4 in 1 Plus

I-(+)-tejsav	Nem használható
Alkil-éter-karboxilsav	Nincs rendelkezésre álló adat
Metánszulfonsav	Légút
Alkil-poliglukozid	Nincs rendelkezésre álló adat
szulfonsavak, C14-17-szek-alkán, nátriumsók	Nincs rendelkezésre álló adat

## STOT-ismétlődő expozíció

Összetevő (k)	Érintett szerv(ek)
I-(+)-tejsav	Nem használható
Alkil-éter-karboxilsav	Nincs rendelkezésre álló adat
Metánszulfonsav	Légút
Alkil-poliglukozid	Nincs rendelkezésre álló adat
szulfonsavak, C14-17-szek-alkán, nátriumsók	Nincs rendelkezésre álló adat

## Aspirációs veszély

Aspirációs veszélyű anyagok (H304), ha vannak, a 3. szakaszban találhatóak.

## Potenciális egészségkárosító hatások és tünetek

Termékkel kapcsolatos hatások és tünetek, ha léteznek, megtalálhatóak a 4.2. alszakaszban.

## 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

## 11.2.1 Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok - Humán adatok, ha rendelkezésre áll:

## 11.2.2 Egyéb információk

További, a tárgyhoz kapcsolódó információú nem érhető el.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

## 12.1. Toxicitás

Keverékre vonatkozó adat nem áll rendelkezésre.

Anyagra vonatkozó adatokat, amennyiben rendelkezésre állnak és relevánsak, lentebb találhatóak:

## Vízi környezetre gyakorlat rövid távú toxicitás

Vízi környezetre gyakorlat rövid távú toxicitás - hal

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
I-(+)-tejsav	LC <sub>50</sub>	130	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Módszer nincs megadva	96
Alkil-éter-karboxilsav	LC <sub>50</sub>	> 100	<i>Hal</i>	Módszer nincs megadva OECD 203 (EU C.1)	96
Metánszulfonsav	LC <sub>50</sub>	73	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
Alkil-poliglukozid	LC <sub>50</sub>	> 310	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Módszer nincs megadva	96
szulfonsavak, C14-17-szek-alkán, nátriumsók	LC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203, statikus	96

Vízi környezetre gyakorlat rövid távú toxicitás - rákok

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
I-(+)-tejsav	EC <sub>50</sub>	130	<i>Daphnia magna Straus</i>	Módszer nincs megadva	48
Alkil-éter-karboxilsav		Nincs rendelkezésre álló adat			
Metánszulfonsav	EC <sub>50</sub>	10 - 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, statikus	48
Alkil-poliglukozid	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>		48
szulfonsavak, C14-17-szek-alkán, nátriumsók	EC <sub>50</sub>	9.81	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48

Vízi környezetre gyakorlat rövid távú toxicitás - alga

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
I-(+)-tejsav	EC <sub>50</sub>	> 2800	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Módszer nincs megadva	72
Alkil-éter-karboxilsav		Nincs			

## TASKI Sani 4 in 1 Plus

		rendelkezésre álló adat			
Metánszulfonsav	EC <sub>50</sub>	12 - 24	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
Alkil-poliglukozid	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Selenastrum capricornutum</i>		72
szulfonsavak, C14-17-szek-alkán, nátriumsók	EC <sub>50</sub>	> 61	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72

## Vízi környezetre gyakorolt rövid távú toxicitás - tengeri fajok

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)
I-(+)-tejsav		Nincs rendelkezésre álló adat			
Alkil-éter-karboxilsav		Nincs rendelkezésre álló adat			
Metánszulfonsav		Nincs rendelkezésre álló adat			
Alkil-poliglukozid		Nincs rendelkezésre álló adat			
szulfonsavak, C14-17-szek-alkán, nátriumsók		Nincs rendelkezésre álló adat			

## Szennyvíztisztítóóra gyakorolt hatás - toxikus a baktériumokra

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Oltóanyag	Módszer	Expozíciós idő
I-(+)-tejsav	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>elevenszap</i>	Módszer nincs megadva	3 óra (órák)
Alkil-éter-karboxilsav		Nincs rendelkezésre álló adat			
Metánszulfonsav	EC <sub>20</sub>	> 1000	<i>elevenszap</i>	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	0.5 óra (órák)
Alkil-poliglukozid		Nincs rendelkezésre álló adat			
szulfonsavak, C14-17-szek-alkán, nátriumsók	NOEC	600	<i>Pseudomonas</i>	DIN 38412 / Part 8	16 óra (órák)

## Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás

## Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás - hal

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő	Megfigyelt hatások
I-(+)-tejsav	LOEC	2.18	<i>Nem meghatározott</i>	Módszer nincs megadva	90 nap(ok)	
Alkil-éter-karboxilsav		Nincs rendelkezésre álló adat				
Metánszulfonsav		Nincs rendelkezésre álló adat				
Alkil-poliglukozid		Nincs rendelkezésre álló adat				
szulfonsavak, C14-17-szek-alkán, nátriumsók	NOEC	0.85	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 204	28 nap(ok)	

## Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás - rákok

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő	Megfigyelt hatások
I-(+)-tejsav		Nincs rendelkezésre álló adat				
Alkil-éter-karboxilsav		Nincs rendelkezésre álló adat				
Metánszulfonsav		Nincs rendelkezésre álló adat				
Alkil-poliglukozid		Nincs rendelkezésre álló adat				

## TASKI Sani 4 in 1 Plus

		álló adat				
szulfonsavak, C14-17-szek-alkán, nátriumsók	NOEC	0.36	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	22 nap(ok)	

Vízi környezetre gyakorolt toxicitás - más vízi élőlényekre: fenéklakó, beleértve az üledékben élő organizmusok, ha rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg dw üledék)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Megfigyelt hatások
l-(+)-tejsav		Nincs rendelkezésre álló adat			-	
Alkil-éter-karboxilsav		Nincs rendelkezésre álló adat				
Metánszulfonsav		Nincs rendelkezésre álló adat				
Alkil-poliglukozid		Nincs rendelkezésre álló adat				
szulfonsavak, C14-17-szek-alkán, nátriumsók		Nincs rendelkezésre álló adat				

**Földi toxicitás**

Földi toxicitás - földgiliszták, ha az információ rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg talaj dw)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Megfigyelt hatások
szulfonsavak, C14-17-szek-alkán, nátriumsók	NOEC	470	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 222	56	

Földi toxicitás - növények, ha az információ rendelkezésre áll:

Földi toxicitás - madarak, ha az információ rendelkezésre áll:

Földi toxicitás - hasznos rovarokra, ha az információ rendelkezésre áll:

Földi toxicitás - talaj baktériumok, ha az információ rendelkezésre áll:

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság****Abiotikus lebomlás**

Abiotikus lebomlás - fotodegradáció a levegőben, ha az információ rendelkezésre áll:

Abiotikus lebomlás - hidrolízis, ha az információ rendelkezésre áll:

Abiotikus lebomlás - egyéb folyamatok, ha az információ rendelkezésre áll:

**Biológiai lebomlás**

Biológiaileg lebomló - aerob körülmények között

Összetevő (k)	Oltóanyag	Analitikai módszer	DT <sub>50</sub>	Módszer	Értékelés
l-(+)-tejsav	eleveniszap, aerob		> 60%	Módszer nincs megadva	Biológiaileg azonnal lebomló, 10 napos ablak elv nélkül
Alkil-éter-karboxilsav					Biológiaileg gyorsan lebomló-e
Metánszulfonsav		KOI eltávolítása	>90% >90 2 nap(ok)	OECD 301A	Biológiaileg gyorsan lebomló-e
Alkil-poliglukozid	eleveniszap, aerob	Oxigénhiány	90 % 90 2 nap(ok)	OECD 301D	Biológiaileg gyorsan lebomló-e
szulfonsavak, C14-17-szek-alkán, nátriumsók	eleveniszap, aerob	Oldott szerves szén tartalom (DOC) csökkenés	89 % 89 2 nap(ok)	OECD 301E	Biológiaileg gyorsan lebomló-e

Biológiaileg lebomló - anaerob és tengeri körülmények között, ha az információ rendelkezésre áll:

Lebomlás a megfelelő környezetben, ha az információ rendelkezésre áll:

**12.3 Bioakkumulációs képesség**

n-oktanol/víz megoszlási együttható (log K<sub>ow</sub>)

Összetevő (k)	érték	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
l-(+)-tejsav	-0.72	Módszer nincs	Nem releváns, nem bioakkumulatív	

## TASKI Sani 4 in 1 Plus

		megadva		
Alkil-éter-karboxilsav	Nincs rendelkezésre álló adat			
Metánszulfonsav	-5.17		Bioakkumuláció nem várható	
Alkil-poliglukozid	1.1			
szulfonsavak, C14-17-szek-alkán, nátriumsók	Nincs rendelkezésre álló adat		Bioakkumuláció nem várható	

## Biokoncentrációs tényezőre (BCF)

Összetevő (k)	érték	Faj	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
I-(+)-tejsav	Nincs rendelkezésre álló adat				
Alkil-éter-karboxilsav	Nincs rendelkezésre álló adat				
Metánszulfonsav	Nincs rendelkezésre álló adat				
Alkil-poliglukozid	Nincs rendelkezésre álló adat			Bioakkumulációs képessége alacsony	
szulfonsavak, C14-17-szek-alkán, nátriumsók	Nincs rendelkezésre álló adat				

## 12.4. A talajban való mobilitás

Adszorpció / deszorpció a talajban vagy üledékben

Összetevő (k)	Adszorpciós koefficiens Log Koc	Deszorpciós koefficiens Log Koc (des)	Módszer	Talaj/üledék típus	Értékelés
I-(+)-tejsav	Nincs rendelkezésre álló adat				A talajban való adszorpció valószínűsége alacsony
Alkil-éter-karboxilsav	Nincs rendelkezésre álló adat				
Metánszulfonsav	0		Modellszámítás		Mobil a talajban
Alkil-poliglukozid	Nincs rendelkezésre álló adat				
szulfonsavak, C14-17-szek-alkán, nátriumsók	Nincs rendelkezésre álló adat				

## 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A PBT/vPvB anyagok listája, ha van ilyen, a 3. szakaszában található.

## 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok - Környezeti hatások, ha rendelkezésre áll:

## 12.7. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatás nem ismert.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

## 13.1 Hulladékkezelési módszerek

## Maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék:

A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A hulladékok kezelése során, mindig a hasznosítást kell előnyben részesíteni, az ártalmatlanítással szemben. Nem ajánlatos a hulladék szennyvízcsatornába való kibocsátása révén történő elhelyezése.

Hulladékjegyzék szerinti azonosítási kód (a (\*)-gal jelölt azonosító kódok veszélyes hulladékot jelölnek):

20 01 14\* - savak.

## Üres csomagolóanyag

Javaslat:

A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A hulladékok kezelése során, mindig a hasznosítást kell előnyben részesíteni, az ártalmatlanítással szemben. Habmentességig öblített csomagolóanyag, kommunális hulladékként kezelhető.

Megfelelő tisztítószer:

Vízzel történő öblítés javasolt.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk



### Szárazföldi szállítás (ADR/RID), Tengeri szállítás (IMDG), Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-szám: 3265

#### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Maró, folyékony, savas szerves anyag, m.n.n. ( metánszulfonsav )

Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. ( methanesulphonic acid )

#### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Szállítási veszélyességi osztály (és másodlagos kockázatok): 8

#### 14.4 Csomagolási csoport III

#### 14.5 Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes: Nem

Tengeri szennyező anyag: Nem

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Senki által nem ismert.

14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: A termék ömlesztve (tartányban) nem szállítható.

#### Egyéb vonatkozó információ:

##### ADR

Osztályba sorolási szabály: C3

Alagútkorlátozási kód: (E)

A veszély azonosító száma: 80

##### IMO/IMDG

EmS: F-A, S-B

A termék besorolása, címkézése és csomagolása az ADR követelményrendszere és az IMDG előírásai szerint történt.

A szállítási szabályok, különleges előírásokat fogalmaznak meg veszélyes áru osztályokra, engedélyes mennyiségben történő csomagolások esetén.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### EU szabályozás:

- 1907/2006 (EK) szabályzat - REACH
- 1272/2008 (EK) szabályzat - CLP
- 648/2004/EK - mosó- és tisztítószer rendelet
- 528/2012/EU rendelet a biocid termékekről
- az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló rendeletben vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak megfelelően endokrin károsító tulajdonságú anyagként azonosított anyagok
- Megállapodás a veszélyes áruk közötti nemzetközi szállításáról (ADR)
- Veszélyes áruk nemzetközi tengeri szállítása (IMDG)

Engedélyezés, vagy korlátozás (1907/2006/EK VII. Cím, illetve VIII. Cím): Nem használható.

#### Összetevők a 648/2004/EK renelete a mosó- és tisztítószerekről, szerint

anionos felületaktív anyagok

5 - 15 %

nem ionos felületaktív anyagok

< 5 %

illatszerek, Benzyl Salicylate, Butylphenyl Methylpropional, Hexyl Cinnamal, Limonene, Alpha-Isomethyl Ionone

A termékben található felületaktív anyag(ok) biológiai lebonthatóság szempontjából megfelel(nek) a 648/2004/EK rendeletben foglaltaknak. Ezen igazoló dokumentuok az egyes tagállamok szakhatóságainak megkeresésére, vagy a tisztítószergyártó kérésre rendelkezésre állnak.

Seveso - Besorolás: Nem szerepel

#### Nemzeti előírások

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
- 33/1998. (VI. 24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről
- 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól
- 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

## TASKI Sani 4 in 1 Plus

- 2012. évi CLXXXV. Törvény a hulladékról
- A vidékfejlesztési miniszter 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelete a hulladékjegyzékről

Csak a biocidokra/fertőtlenítőszerre vonatkozó szabályozás:  
38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről  
316/2013. (VIII. 28.) Korm. Rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

A kémiai biztonsági értékelést a keverékre nem végezték el.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

*Az adatok jelenlegi ismereteinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.*

**Biztonsági adatlap kódja:** MS1003602

**Verzió:** 01.2

**Felülvizsgálat:** 2022-12-10

**Felülvizsgálat oka:**

A formátum a 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet II. melléklete alapján került kialakításra, Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 4, 6, 7, 8, 9, 16

**Besorolási folyamat**

A keverék besorolása általánosságban számítási módszerrel, az anyagok adatainak felhasználásával történik, a 1272/2008/EK rendelet előírásai alapján. Amennyiben az adott keverékre vonatkozó besorolási adat elérhető, vagy például az interpolációs elvek, vagy a bizonyítékok súlyának mérlegelési elve használható a besorolásra, úgy az a biztonsági adatlap vonatkozó szakaszainál feltüntetésre kerül. Fizikai és kémiai tulajdonságokat lásd a 9. szakaszban, toxikológiai adatokat lásd a 11. szakaszban, ökológiai információkat lásd a 12. szakaszban.

**A 3. Szakaszban feltüntetett H és EUH mondatok teljes szövege:**

- H290 - Fémekre korrozív hatású lehet.
- H302 - Lenyelve ártalmas.
- H312 - Bőrrel érintkezve ártalmas.
- H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H315 - Bőrirritáló hatású.
- H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.
- H335 - Légúti irritációt okozhat.
- H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszán tartó károsodást okoz.
- EUH071 - Maró hatású a légutakra.

**Rövidítések és mozaikszavak:**

- AISE - Nemzetközi Mosó- és Tisztítószer Szövetség (International Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products)
- ATE - Becsült akut toxicitási érték
- DNEL - származtatott hatásmentes szint
- EC50 - tényleges koncentráció, 50%
- ERC - Környezeti kibocsátási kategóriák
- EUH - CLP Veszélyt jelző mondatok
- LC50 - halálos koncentráció, 50%
- LCS - Életciklus szakasz
- LD50 - halálos adag, 50%
- NOAEL - nem észlelt káros hatás szintje
- NOEL - nincs észlelt hatás szintje:
- OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
- PBT - Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező
- PNEC - becsült hatásmentes koncentráció
- PROC - Folyamat kategóriák
- REACH szám - REACH regisztrációs szám, a gyártóra vonatkozó rész nélkül
- vPvB - nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

**A biztonsági adatlap vége**