SANYTOL HIGIÉNIKUS MOSÓGÉPTISZTÍTÓ

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
SDS-referenciaszám: HIG_LAV_REF 26
Kibocsátási dátum: 2022. 01. 31. Felülvizsgálat dátuma: 2023. 11. 07. Helyettesíti a következő verziót: 2023. 07. 25.
Verzió: 1.2

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

1.1. Termékazonosító

A termék formája	:	Keverék
Kereskedelmi megnevezés	:	SANYTOL FERTŐTLENÍTŐ MOSÓGÉP TISZTÍTÓSZER PURE
UFI	:	D5Y9-UXJU-4X37-61Y6
Termékkód	:	9342661501
A termék típusa	:	Mosó- és tisztítószer,Biocid

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Megfelelő azonosított felhasználások

A nyilvánosság számára		
Fő használati kategória	:	Fogyasztói felhasználás
Az anyag/készítmény felhasználása	:	
Funkció/felhasználási kategória	:	Tisztító/mosószerek és adalékanyagok, Nem mezőgazdasági felhasználású peszticidek (biocid termékek)

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Kizárólagos képviselő
GRUPO AC MARCA, S.L.
Avda. Carrilet 293-297
ES 08907 L'Hospitalet de Llobregat, Barcelona
SPAIN
T +34 93 260 68 00, F +34 93 260 68 98
reach@grupoacmarca.com, www.info.acmarca.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : 0034 93 260 68 00 (24h)

Ország/terület	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám	Megjegyzés
Magyarország	Nemzeti Népegészségügyi Központ Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Albert Flórián út 2-6 1097 Budapest	+36 80 20 11 99 +36 1 476 6464	Segélykérő telefonszám 1: (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról) Segélykérő telefonszám 2: (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Fémekre korrozív hatású, 1. kategória	H290
Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória	H315
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória	H318

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

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Súlyos szemkárosodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS05

Figyelmeztetés (CLP) : Veszély

Tartalma : L-(+)-tejsav; (2S)-2-hidroxipropánsav

Figyelmeztető mondatok (CLP) : H290 - Fémekre korrozív hatású lehet.
H315 - Bőrirritáló hatású.
H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) : P101 - Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.
P301+P312 - LENYELÉS ESETÉN: rosszullét esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat: 06 80 20 11 99).
P302+P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P305+P351+P338+P310 - SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy speciális hulladékok gyűjtőhelyén, a helyi, regionális, nemzeti és/vagy nemzetközi előírásoknak megfelelően.

További mondatok : Biocid hatóanyag (TP2/AL): 0.56% Klorid Didecyldimethylammonium.

Gyermekbiztos zárás : Nem alkalmazható

Tapintással érzékelhető figyelmeztető jelkép : Nem alkalmazható

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek, amelyek nem következnek a besorolásból : Normál feltételek mellett nincsen.

NEM tartalmaz PBT és/vagy vPvP anyagokat ≥ 0,1% mértékben a REACH XIII. mellékletével összhangban

A keverék nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH rendelet 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat, 0,1% vagy annál nagyobb koncentrációban

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
citromsav	CAS-szám: 77-92-9 EK-szám: 201-069-1 Index-szám: 607-750-00-3 REACH sz: 01-2119457026-42	4,9 – 5,1	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
L-(+)-tejsav; (2S)-2-hidroxipropánsav	CAS-szám: 79-33-4 EK-szám: 201-196-2 Index-szám: 607-743-00-5 REACH sz: 01-2119474164-39	3,5 - 4	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
didecildimetilammónium-klorid	CAS-szám: 7173-51-5 EK-szám: 230-525-2 Index-szám: 612-131-00-6 REACH sz: 01-2119945987-15	0,5 – 1	Acute Tox. 3 (Szájon át), H301 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411
N,N-dimethyldecylamine N-oxide	CAS-szám: 2605-79-0 EK-szám: 220-020-5 REACH sz: 01-2119959297-22	0,3 – 0,5	Acute Tox. 4 (Szájon át), H302 Eye Dam. 1, H318 STOT RE Nincs besorolva Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411
propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol	CAS-szám: 67-63-0 EK-szám: 200-661-7 Index-szám: 603-117-00-0 REACH sz: 01-2119457558-25	0,21375 – 0,28125	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás belégzést követően : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Vigye ki az adott személyt a friss levegőre olyan helyre ahol kényelmesen lélegezhet.

Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően : Mossa meg a bőrt szappanos vízzel. Mossa meg a bőrt bő vízzel.

Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően : Azonnal nagy mennyiségű vízzel öblítsük le. Helyezzük orvosi megfigyelés alá, ha a fájdalom, a gyakori pislogás és a bőrpír fennáll. Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Hívjon azonnal orvost.

Elsősegélynyújtás lenyelést követően : A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.

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

Tünetek/hatások : Normál használati feltételek mellett nem tekinthető különösen veszélyesnek.

Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően : Súlyos szemsérülések.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Öntudatlan személynek sohasem szabad semmit a szájába adni. Ha rosszul érzi magát, hívjon orvosi segítséget (mutassa meg a címkét, ahol lehetséges).

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Hab. Szén-dioxid. Homok. Száraz por. Vizspray. Vízpermet. Száraz oltópor.

Nem megfelelő oltóanyag : Ne használjunk erős vízáramot.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Robbanásveszély : Tűzveszélyes/robbanásveszélyes gőz-levegő keveréket képezhet.

Tűz esetén veszélyes bomlástermékek : Mérgező gő zök szabadulhatnak fel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Oltási szabály : Kerülje, hogy a használt tűzoltóvíz szennyezze a környezetet. Bármilyen égő vegyi anyag oltásánál óvatosan járjunk el.

Védelem tűzoltás közben	:	A hőnek kitett konténereket hűtsük vízpermettel vagy vízköddel. Védőfelszerelés nélkül ne lépjen be a tűz zónájába, beleértve a légzőkészüléket is. Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános intézkedések	:	Fordítsunk különös gondot az eletrosztatikus feltöltődésre. Távolítson el minden gyújtóforrást. Tűz gyújtása tilos. Tilos a dohányzás.

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Vészhelyzeti tervek	:	Szellőztesse ki a kiömlés területét. Evakuáljuk a személyzetnek azt a részét, akikre nincs szükség. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés	:	Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".
Vészhelyzeti tervek	:	A tisztító munkacsoportoknak megfelelő védelmet kell biztosítani. Szellőztessük a területet.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Értesítsük a hatóságokat, ha az anyag bekerült a csatornarendszerbe vagy az ivóvíz-rendszerbe. Ne jusson csatornákba és ivóvízbe.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tisztítási eljárás	:	A kiömlött folyadékot nedvszívó anyaggal itassa fel. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. Más anyagoktól távol tárolandó. A kicsapódásokat a lehető leghamarabb itassuk fel semleges szilárd részecskékből álló anyaggal, pl. agyaggal vagy kovamoszatot tartalmazó földdel.
Egyéb információk	:	A szilárd anyagokat vagy maradványokat engedéllyel rendelkező hulladékkezelő egységben kell ártalmatlanítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. szakasz. További információk a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések	:	Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. Tűz gyújtása tilos. Tilos a dohányzás. A használatot követően a kezeket, az alkarokat és az arcot alaposan meg kell mosni. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Használjon egyéni védőfelszerelést.
Higiénés intézkedések	:	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Tárolási feltételek	:	Az eredeti konténert kizárólag hűvös, jól szellőző helyen tartsuk. Tartsuk tűzbiztos helyen. Tartsuk be az idevonatkozó rendelkezéseket. Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.
Nem összeférhető anyagok	:	Hőforrás. Közvetlen napsugárzás. A tűz fészke.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő műszaki ellenőrzés:
Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

Egyéni védőeszközök

Bőrvédelem

Bőr- és testvédelem:
Nem szükséges

Légutak védelme

Légutak védelme:
Nem szükséges

A környezeti expozíció ellenőrzése

A környezeti expozíció ellenőrzése:
Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
Egyéb információk:
Kerüljük a szükségtelen veszélyeztetettséget. Használat közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	:	Folyékony
Szín	:	Színtelen.
Külső jellemzők	:	Színtelen folyadék.
Szag	:	Jellemző.
Szagküszöbérték	:	Nem áll rendelkezésre
Olvadáspont	:	Nem alkalmazható
Fagyáspont	:	Nem áll rendelkezésre
Forrásponttartomány	:	Nem áll rendelkezésre
Tűzveszélyesség	:	Tűzveszélyes folyadék és gőz. Nem alkalmazható
Alsó robbanási határérték	:	Nem áll rendelkezésre
Felső robbanási határérték	:	Nem áll rendelkezésre
Lobbanáspont	:	> 90 °C
Öngyulladási hőmérséklet	:	Nem áll rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	:	Nem áll rendelkezésre
pH-érték	:	2,5
Viszkozitás, kinematikus	:	Nem áll rendelkezésre
Oldékonyság	:	Nem áll rendelkezésre
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	:	Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás	:	Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás 50°C-on	:	Nem áll rendelkezésre
Sűrűség	:	≈ 1,003 g/l
Relatív sűrűség	:	Nem áll rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20°C-on	:	Nem áll rendelkezésre
Részecske jellemzői	:	Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nincs megállapítva.

10.2. Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs megállapítva. Tűzveszélyes folyadék és gőz. Tűzveszélyes/robbanásveszélyes gőz-levegő keveréket képezhet.

10.4. Kerülendő körülmények

Közvetlen napsugárzás. Túlfűtés. Nyílt láng. Nagyon magas vagy alacsony hőmérséklet. Hő. Szikrák.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nincs megállapítva.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nincs megállapítva.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás (szájon át) : Nincs osztályozva
Akut toxiciás (bőrön át) : Nincs osztályozva
Akut toxicitás (belégzés) : Nincs osztályozva

propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol (67-63-0)	
LD50 szájon át, patkány	5840 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 szájon át	4396 mg/testtömeg-kilogramm
LD50 bőrön át, nyúl	16400 mg/kg Source: ECHA
LC50 bőrön keresztül	12800 mg/testtömeg-kilogramm
LC50 Belélegzés - Patkány	72,6 mg/l/4ó
LC50 Belélegzés - Patkány (Por/köd)	46600 mg/l

L-(+)-tejsav; (2S)-2-hidroxipropánsav (79-33-4)	
LD50 szájon át, patkány	3543 mg/kg
LD50 szájon át	3730 mg/testtömeg-kilogramm
LD50 bőrön át, nyúl	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rabbit, Guideline: EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 bőrön keresztül	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm
LC50 Belélegzés - Patkány	> 7,94 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
LC50 Belélegzés - Patkány (Por/köd)	> 7940 mg/l
LC50 Belélegzés - Patkány (Gőzök)	7,94 mg/l/4ó

N,N-dimethyldecylamine N-oxide (2605-79-0)	
LD50 szájon át, patkány	300 – 2000 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EU Method B.1 tris (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)
LD50 szájon át	> 300 mg/testtömeg-kilogramm
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
LC50 bőrön keresztül	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm

didecildimetilammónium-klorid (7173-51-5)	
LD50 szájon át, patkány	329 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 szájon át	238 mg/kg (OECD 401 módszer)
LD50 bőrön át, patkány	> 1000 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
LD50 bőrön át, nyúl	3342 mg/kg
LC50 bőrön keresztül	3342 mg/testtömeg-kilogramm
LC50 Belélegzés - Patkány (Por/köd)	70 mg/l

citromsav (77-92-9)	
LD50 szájon át, patkány	3000 mg/kg Source: OECD Screening Information Data Set
LD50 szájon át	5400 mg/testtömeg-kilogramm Animal: mouse, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Remarks on results: other:, 95% CL: 4500 - 6400
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 bőrön keresztül	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Bőrirritáló hatású.
pH-érték: 2,5

N,N-dimethyldecylamine N-oxide (2605-79-0)	
pH-érték	4 – 9

didecildimetilammónium-klorid (7173-51-5)	
pH-érték	6,8 – 6,9 Temp.: 25 °C Concentration: 1 other:% (w/w) tel quel and active ingredient

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Súlyos szemkárosodást okoz.
pH-érték: 2,5

N,N-dimethyldecylamine N-oxide (2605-79-0)	
pH-érték	4 – 9

didecildimetilammónium-klorid (7173-51-5)	
pH-érték	6,8 – 6,9 Temp.: 25 °C Concentration: 1 other:% (w/w) tel quel and active ingredient

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Nincs osztályozva
Csírasejt-mutagenitás : Nincs osztályozva
Rákkeltő hatás : Nincs osztályozva

propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol (67-63-0)	
IARC csoport	3 - Osztályozhatatlan

Reprodukciós toxicitás : Nincs osztályozva
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva

propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol (67-63-0)	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Álmosságot vagy szédülést okozhat.

citromsav (77-92-9)	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Légúti irritációt okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva

N,N-dimethyldecylamine N-oxide (2605-79-0)	
NOAEL (orális,patkány,90 nap)	40 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other:

citromsav (77-92-9)	
LOAEL (orális, patkány, 90 nap)	8000 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat
NOAEL (orális,patkány,90 nap)	4000 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat

Aspirációs veszély : Nincs osztályozva

didecildimetilammónium-klorid (7173-51-5)	
Viszkozitás, kinematikus	24,5 mm²/s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)'

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökológia - általános : Ne engedjük, hogy kikerüljön a környezetbe.
Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut) : Nincs osztályozva
Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) : Nincs osztályozva

propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol (67-63-0)	
LC50 - Hal [1]	10000 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
LC50 - Hal [2]	9640 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Más vízben élő szervezetek [1]	13299 mg/l waterflea
EC50 - Más vízben élő szervezetek [2]	> 1000 mg/l

L-(+)-tejsav; (2S)-2-hidroxipropánsav (79-33-4)	
LC50 - Hal [1]	195 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Rákok [1]	130 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Rákok [2]	240 mg/l
EC50 - Más vízben élő szervezetek [1]	130 mg/l waterflea
EC50 - Más vízben élő szervezetek [2]	> 2800 mg/l
EC50 72 órás - Algák [1]	≥ 3500 mg/l

N,N-dimethyldecylamine N-oxide (2605-79-0)	
LC50 - Hal [1]	134 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
LC50 - Hal [2]	31,8 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Rákok [1]	10,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Rákok [2]	3,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Más vízben élő szervezetek [1]	4,4 mg/l waterflea
EC50 - Más vízben élő szervezetek [2]	0,11 mg/l
EC50 96 órás - Algák [1]	0,361 mg/l Source: EPISUITE
NOEC (krónikus)	0,7 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC krónikus hal	0,42 mg/l

N,N-dimethyldecylamine N-oxide (2605-79-0)	
NOEC krónikus rákfélék	0,7 mg/l (OECD 211 módszer)
NOEC krónikus algák	0,0067 mg/l

didecildimetilammónium-klorid (7173-51-5)	
LC50 - Hal [1]	0,19 mg/l
LC50 - Hal [2]	0,49 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Rákok [1]	0,057 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Rákok [2]	0,029 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Más vízben élő szervezetek [1]	0,057 mg/l waterflea
EC50 - Más vízben élő szervezetek [2]	0,156 mg/l
EC50 72 órás - Algák [1]	0,032 – 0,1 mg/l Source: US EPA, ECOTOX
EC50 96 órás - Algák [1]	0,026 mg/l (OECD 201 módszer)
ErC50 alga	0,026 mg/l
LOEC (krónikus)	0,047 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (krónikus)	0,021 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC krónikus hal	0,032 mg/l (OECD 210 módszer)
NOEC krónikus rákfélék	0,014 mg/l

citromsav (77-92-9)	
LC50 - Hal [1]	> 100 mg/l
EC50 - Más vízben élő szervezetek [1]	85 mg/l waterflea

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

SANYTOL FERTŐTLENÍTŐ MOSÓGÉP TISZTÍTÓSZER PURE	
Perzisztencia és lebonthatóság	A preparátumban található felületaktív anyagok(k) megfelel(nek) a tisztítószerekre vonatkozó, (EC) No.648/2004 számú szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.
Biológiai lebomlás	Lebomlásra képes.

propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol (67-63-0)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Gyorsan lebomló anyag

L-(+)-tejsav; (2S)-2-hidroxipropánsav (79-33-4)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Gyorsan lebomló anyag

N,N-dimethyldecylamine N-oxide (2605-79-0)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Gyorsan lebomló anyag

didecildimetilammónium-klorid (7173-51-5)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Gyorsan lebomló anyag

citromsav (77-92-9)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Gyorsan lebomló anyag

12.3. Bioakkumulációs képesség

SANYTOL FERTŐTLENÍTŐ MOSÓGÉP TISZTÍTÓSZER PURE	
Bioakkumulációs képesség	Nincs megállapítva.

propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol (67-63-0)	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	0,05

L-(+)-tejsav; (2S)-2-hidroxipropánsav (79-33-4)	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	-0,62

N,N-dimethyldecylamine N-oxide (2605-79-0)	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	3,69

didecildimetilammónium-klorid (7173-51-5)	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	0,4

citromsav (77-92-9)	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	-1,72

12.4. A talajban való mobilitás

SANYTOL FERTŐTLENÍTŐ MOSÓGÉP TISZTÍTÓSZER PURE	
A talajban való mobilitás	Nincs megállapítva.

N,N-dimethyldecylamine N-oxide (2605-79-0)	
A talajban való mobilitás	2408 Source: EPISUITE

didecildimetilammónium-klorid (7173-51-5)	
A talajban való mobilitás	667 – 24433 Source: ECHA

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

SANYTOL FERTŐTLENÍTŐ MOSÓGÉP TISZTÍTÓSZER PURE	
A PBT-tulajdonságok feltárásának eredménye	Nincs megállapítva.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.7. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékokra vonatkozó regionális jogszabály : Ne engedjük, hogy kikerüljön a környezetbe. Tartsuk be a helyi rendelkezéseket az ügy elintézésére.

Hulladékkezelési módszerek : A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni.

Kiegészítő adatok : Az üres tárolóeszközöket óvatosan kezelje, mert a maradék gőzök tűzveszélyesek.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-szám vagy azonosító szám				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.4. Csomagolási csoport				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.5. Környezeti veszélyek				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
További információk nem állnak rendelkezésre				

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldön történő szállítás

Nem alkalmazható

Tengeri úton történő szállítás

Nem alkalmazható

Légi úton történő szállítás

Nem alkalmazható

Belföldi folyami szállítás

Nem alkalmazható

Vasúti szállítás

Nem alkalmazható

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

EU-előírások

További előírások, korlátozó és tiltó rendeletek : Ellenőrizze, hogy minden nemzeti vagy helyi előírást betartanak-e. Vegyünk figyelembe minden állami/helyi előírást.

REACH XVII. melléklet (korlátozási feltételek)

Nem tartalmaz a REACH XVII. mellékletében (Korlátozási feltételek) felsorolt anyago(ka)t

REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)

Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében (Engedélyezési lista) felsorolt anyago(ka)t

REACH-jelöltek listája (SVHC)

Nem tartalmaz a REACH-jelölt anyagok jegyzékében szereplő anyago(ka)t

PIC-rendelet (EU 649/2012, előzetes tájékoztatáson alapuló beleegyezés)

A PIC-jegyzékben (a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t tartalmaz: didecildimetilammónium-klorid (7173-51-5)

POP-rendelet (EU 2019/1021, környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok)

Nem tartalmaz a POP-jegyzékben szereplő anyago(ka)t (EU 2019/1021 rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról)

Az ózonréteget lebontó anyagokról szóló rendelet (EU 1005/2009)

Nem tartalmaz az ózonréteget lebontó anyagok jegyzékében (az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 1005/2009/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

Kettős felhasználásról szóló rendelet (428/2009)

Nem tartalmaz a TANÁCS 428/2009/EK, 2009. május 5-i, a kettős felhasználású termékek kivitelére, transzferjére, brókertevékenységére és tranzitjára vonatkozó közösségi ellenőrzési rendszer kialakításáról szóló RENDELETÉNEK hatálya alá eső anyagot.

Mosó- és tisztítószerekről szóló rendelet (648/2004/EK)

Allergén illatanyagok > 0,01%:
(R)-p-menta-1,8-dién; d-limonén

A tartalomra vonatkozó címkézés	
Összetevő	**%**
amfoter felületaktív anyagok, kationos felületaktív anyagok, nem ionos felületaktív anyagok	<5%
illatszerek	
LIMONENE	

A robbanóanyag-prekurzorokról szóló rendelet (EU 2019/1148)

Nem tartalmaz a robbanóanyag-prekurzorok listáján (a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló EU 2019/1148 rendelet) szereplő anyago(ka)t

Kábítószer-prekurzorok szabályozása (EK 273/2004)

Nem tartalmaz a kábítószer-prekurzorok listáján (a kábítószerek és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról szóló 273/2004/EK rendelet) szereplő anyago(ka)t

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Utalások változásra		
Szakasz	**Változott tétel**	**Megjegyzések**
	Felülvizsgálat dátuma	**Módosítva**
	Helyettesíti a következő verziót	**Módosítva**
1.1	UFI on SDS 1.1	**Hozzáadva**

Rövidítések és betűszavak:	
ADN	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ATE	Becsült akut toxicitási érték
BCF	Biokoncentrációs tényező
BLV	Biológiai határérték
BOI	Biokémiai oxigénigény (BOI)
KOI	Kémiai oxigénigény (KOI)
DMEL	Származtatott minimális hatást okozó szint

Rövidítések és betűszavak:	
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
EK-szám	EK-jegyzékbeli azonosító szám
EC50	Közepesen hatásos koncentráció
EN	Európai szabvány
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexében
LC50	Közepesen letális koncentráció
LD50	Közepesen letális dózis
LOAEL	Minimálisan észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
NOAEC	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentrációja
NOAEL	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
NOEC	Nem észlelhető hatás koncentrációja
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OEL	Foglalkozási expozíciós határérték
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció(k)
RID	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SDS	Biztonsági Adatlap
STP	Szennyvíztisztító telep
ThOD	Elméleti oxigénigény (EOI)
TLM	Medián tűréshatár
VOC	Illékony szerves vegyületek
CAS-szám	Vegyi anyagok azonosítására használt ’Chemical Abstracts Service’ regisztrációs szám
M.N.S.	Közelebbről nem meghatározott
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
ED	Veszélyeztető endokrin

Adatforrások : 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.

A H és az EUH mondatok teljes szövege:	
Acute Tox. 3 (Szájon át)	Akut toxicitás (szájon át), Kategória 3
Acute Tox. 4 (Szájon át)	Akut toxicitás (szájon át), Kategória 4
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. kategória
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória

A H és az EUH mondatok teljes szövege:	
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Skin Corr. 1B	Bőrmarás/bőrirritáció, 1. kategória, 1B. alkategória
Skin Corr. 1C	Bőrmarás/bőrirritáció, 1. kategória, 1C. alkategória
STOT RE Nincs besorolva	Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) Nincs besorolva
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, narkózis

A keverékek osztályozása és alkalmazott eljárás a keverékek osztályozásánál az (EK) 1272/2008 [CLP] rendeletnek megfelelően:		
Met. Corr. 1	H290	Szakértői megítélés
Skin Irrit. 2	H315	Szakértői megítélés
Eye Dam. 1	H318	Számítási módszer

Biztonsági adatlap (SDS), EU

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.