

-i biztonsági adatlap. 30/3/2022, ellenőrzés 4

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

1.1. Termékazonosító

A készítmény azonosítása
Kereskedelmi név: MULTIGIENIC
UFI: RNS1-W0TS-R00W-91GA

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai
Javasolt felhasználási mód:

Mosószeres fertőtlenítőszer kemény felületekhez.
Foglalkozásszerű felhasználások (SU22) - Mosó- és tisztítószeres (PC35)

Ellenjavallt felhasználási módok:

Eltérő felhasználás javasolt. Ne használja más termékekkel együtt.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó:
Sutter Industries SpA, Societa' con Socio Unico
15060 Borghetto Borbera (AL) - Italia
Tel + 39 0143 - 631.1

Forgalmazó/importáló:
ASSIST-TREND Kft.
2541 Lábatlan, Rákóczi út 105
Tel: +36(33) 524-071 Fax: +36(33) 524-070
e-mail: info@assistrend.hu web: www.assistrend.hu
Forgalomba hozatalér felelős személy: Némethné Jóréti Henrietta


1.4. Sürgősségi telefon: 06-33-524-071

Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) telefonszáma:
Tel: (06 1) 476 6464, 0680 201 199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

EC 1272/2008 (CLP) irányelv kritériumai:

 Aquatic Chronic 2, Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az emberi egészségre és a környezetre káros fizikokémiai hatások:

Egyéb veszélyek nincsenek

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramok:



Figyelmeztető mondatok:

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a hatályos szabályozásoknak megfelelően.

Különleges utasítások:

EUH210 A termék csak szakmai használatra. Kérésre biztonsági adatlap kapható

A termék tartalma:

nemionos felületaktív anyagok < 5 %

A termék tartalmaz még: Fertőtlenítőszeres

Különleges intézkedések a többször módosított REACH rendelet XVII. mellékletének megfelelően:
Nincs

2.3. Egyéb veszélyek

Nincs jelen PBT, vPvB vagy endokrin károsító anyag 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

Egyéb veszélyek:

Egyéb veszélyek nincsenek

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható, a termék egy készítmény.

3.2. Keverékek

A CLP rendelet és a vonatkozó osztályozás értelmében veszélyesnek minősülő összetevők:

$\geq 5\%$ - $< 7\%$ ETANOL

REACH No.: 01-2119457610-43, Index szám: 603-002-00-5, CAS: 64-17-5, EC:
200-578-6

 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

Egyedi koncentrációs határértékek:

C $\geq 50\%$: Eye Irrit. 2 H319

$\geq 1\%$ - $< 3\%$ (2-METOXIMETILETOXI)PROPANOL

REACH No.: 01-2119450011-60, CAS: 34590-94-8, EC: 252-104-2

Unió munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag.

$\geq 0.25\%$ - $\leq 0.5\%$ ALKIL(C12-C18)BENZILDIMETILAMMÓNIUM-KLORID

REACH No.: 01-2119965180-41, CAS: 68391-01-5, EC: 269-919-4

 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

 3.2/1B Skin Corr. 1B H314

 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.

 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.

$\geq 0.25\%$ - $< 0.5\%$ IZOPROPANOL

REACH No.: 01-2119457558-25, Index szám: 603-117-00-0, CAS: 67-63-0, EC:
200-661-7

 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

 3.8/3 STOT SE 3 H336

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

Bő, szappanos vízzel kell lemosni.

Szemmel való érintkezés esetén:

Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén:

Egyáltalán nem szabad hánytatni. **AZONNAL ORVOSHOZ KELL FORDULNI!**

Belélegzés esetén:

A sérültet vigyük friss levegőre és tartsuk melegen, pihenő helyzetben.

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

A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban nem ismert káros hatások és tünetek az expozíció a termék, beleértve a kémiai reaktivitás és az instabilitás.

A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban nem ismert káros krónikus hatásai a keveréket a bőrre, szembe vagy belélegezve, lenyelve.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés:

A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban nem ismert káros hatások és tünetek az expozíció a termék, beleértve a kémiai reaktivitás és az instabilitás.

5. SZAKASZ: Tuzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag:

Víz.

Szén-dioxid (CO₂).

Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:

Nincs

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

A termék nem tartalmaz besorolt összetevők robbanóanyagok az rendelet 1272/2008/EK (CLP).

Ne lélegezzük be a robbanás vagy égés során kialakuló gázokat.

Az égés nehéz füstöt termel.

5.3. Tuzoltóknak szóló javaslat

Megfelelő légzőkészüléket használjon!

Külön gyűjtse össze az oltáshoz használt vizet. Ezt a vizet nem szabad a csatornába önteni!

A nem károsodott tartályokat helyezze a közvetlen veszély zónáján kívülre, ha ez a művelet biztonságosan kivitelezhető.

A termék nem tartalmaz besorolt összetevők robbanóanyagok az rendelet 1272/2008/EK (CLP).

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

Használjon egyéni védőfelszerelést.

A helyszínen tartózkodókat vezesse biztonságos helyre.

Nézze át a 7. és 8. pontokban található védelmi intézkedéseket.

A sürgősségi ellátók esetében:

Használjon egyéni védőfelszerelést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg, hogy az anyag a földre/föld alá jusson. Akadályozza meg, hogy az anyag vízbe vagy csatornába jusson.

Gyűjtse össze a mosáshoz használt szennyezett vizet és ürítse ki.

Ha gáz szabadul fel, vagy gáz jut a vízvezetékekbe, földbe vagy csatornába, értesítse a felelős hatóságokat.

A gyűjtéshez megfelelő anyagok: szívóhatású anyag, szerves, homok

Biztonsági adatlap. MULTIGIENIC

- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai
Bő vízzel mossa meg. Egyesíti a termék konténment tartály.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra
Lásd a 8. és 13. pontokat is

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések
Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök, keverékek belélegzését.
Ne használjon olyan üres tartályt, melynek tisztítása még nem történt meg.
Átöntés előtt győződjön meg arról, hogy a tartályokban nincsen maradék összeférhetetlen anyag.
A javasolt védőfelszereléshez nézze át a 8. pontot.
Általános ajánlások a munkaegészségügyről:
Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot.
Munka közben tilos az étkezés és az ivás!
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt
Napfénytől védett helyen tárolandó.
Hűvös és jól szellőző helyen tárolandó.
Ne tárolják nyitott vagy címke nélküli tartályokban.
Hőforrástól távol tárolandó.
Tartsa távol ételtől, italtól és állateledeltől.
Összeférhetetlen anyagok:
A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban nem ismert káros hatások és tünetek az expozíció a termék, beleértve a kémiai reaktivitás és az instabilitás.
Különösebben egyik sem.
A helyiségekre vonatkozó utasítások:
A jól lezárt tárolóedényeket hűvös és szellős helyen, hőforrástól távol kell tárolni.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)
Nincs sajátos felhasználási mód

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

- 8.1. Ellenőrzési paraméterek
A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban, Kísérleti adatok a keverék nem állnak rendelkezésre. Az alábbiakban, a munkahelyi expozíciós határértékeket, ha vannak, a felsorolt összetevők 3.2.
- ETANOL - CAS: 64-17-5
EU - TWA(8h): 1920 mg/m³, 1000 ppm - Jegyzet: WEL
ACGIH - STEL: 1000 ppm - Jegyzet: A3 - URT irr
National -- Ország: HUNGARY - TWA(8h): 1900 mg/m³ - STEL: 7600 mg/m³
- (2-METOXIMETILETOXI)PROPANOL - CAS: 34590-94-8
National -- Ország: HUNGARY - TWA(8h): 308 mg/m³ - STEL: 308 mg/m³
EU - TWA(8h): 308 mg/m³, 50 ppm - Jegyzet: Skin
ACGIH - TWA(8h): 100 ppm - STEL: 150 ppm - Jegyzet: Skin - Eye, URT irr - CNS impair
Dow IHG - TWA(8h): 10 ppm - STEL: 30 ppm - Jegyzet: Skin
- IZOPROPANOL - CAS: 67-63-0
ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 400 ppm - Jegyzet: A4, BEI - Eye and URT irr, CNS impair
National -- Ország: HUNGARY - TWA(8h): 500 mg/m³ - STEL: 2000 mg/m³
- DNEL expozíciós határértékek
A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban, Kísérleti adatok a keverék nem állnak rendelkezésre. Az alábbiakban a DNEL expozíciós határértékeket, ha vannak, a felsorolt összetevők 3.2.
- ETANOL - CAS: 64-17-5

Ipari munkás: 1900 mg/m³ - Felhasználó: 950 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés -
Frekvencia: Rövid távú, helyi hatások

Ipari munkás: 950 mg/m³ - Felhasználó: 114 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés -
Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Ipari munkás: 343 mg/kg - Felhasználó: 206 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai -
Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások - Jegyzet: bw/day

Felhasználó: 87 mg/kg - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú,
rendszeres hatások

(2-METOXIMETILETOXI)PROPANOL - CAS: 34590-94-8

Ipari munkás: 283 mg/kg - Felhasználó: 121 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai -
Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Ipari munkás: 308 mg/m³ - Felhasználó: 37.2 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés -
Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 36 mg/kg - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú,
rendszeres hatások

ALKIL(C12-C18)BENZILDIMETILAMMÓNIUM-KLORID - CAS: 68391-01-5

Ipari munkás: 5.7 mg/kg - Felhasználó: 3.4 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai -
Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Ipari munkás: 3.96 mg/m³ - Felhasználó: 1.64 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés -
Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 3.4 mg/kg - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú,
rendszeres hatások

IZOPROPANOL - CAS: 67-63-0

Ipari munkás: 888 mg/kg - Felhasználó: 319 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai -
Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Ipari munkás: 500 mg/m³ - Felhasználó: 89 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés -
Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 26 mg/kg - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú,
rendszeres hatások

PNEC expozíciós határértékek

A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban, Kísérleti adatok a keverék nem állnak rendelkezésre. Az alábbiakban a PNEC expozíciós határértékeket, ha vannak, a felsorolt összetevők 3.2.

ETANOL - CAS: 64-17-5

Cél: Tengervíz - Érték: 0.79 mg/l

Cél: Édesvíz - Érték: 0.96 mg/l

Cél: Tengervízi üledék - Érték: 2.9 mg/kg

Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 0.63 mg/kg

Cél: Édesvízi üledék - Érték: 3.6 mg/kg

(2-METOXIMETILETOXI)PROPANOL - CAS: 34590-94-8

Cél: Tengervíz - Érték: 1.9 mg/l

Cél: Édesvíz - Érték: 19 mg/l

Cél: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban - Érték: 4168 mg/l

Cél: Tengervízi üledék - Érték: 7.02 mg/kg

Cél: Édesvízi üledék - Érték: 70.2 mg/kg

Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 2.74 mg/kg

ALKIL(C12-C18)BENZILDIMETILAMMÓNIUM-KLORID - CAS: 68391-01-5

Cél: Tengervíz - Érték: 0.000096 mg/l

Cél: Édesvíz - Érték: 0.0009 mg/l

Cél: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban - Érték: 0.4 mg/l

Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 7 mg/kg

Cél: Tengervízi üledék - Érték: 13.09 mg/kg

Cél: Édesvízi üledék - Érték: 12.27 mg/kg

IZOPROPANOL - CAS: 67-63-0

Cél: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban - Érték: 2251 mg/l

Cél: Tengervízi üledék - Érték: 552 mg/kg

Biztonsági adatlap. MULTIGIENIC

Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 28 mg/kg
Cél: Tengervíz - Érték: 140.9 mg/l

8.2. Az expozíció elleni védekezés

A szem védelme:

Normális használat esetén nem szükséges. Dolgozzon mindenesetre a megszokott gyakorlat szerint.

A bőr védelme:

Normál használat esetén nincs szükség speciális óvintézkedések alkalmazására.

A kéz védelme:

Normális használat esetén nem szükséges.

Légzési óvintézkedések:

Normál használat esetén nem szükséges.

Termikus veszélyek:

A termék nem gyúlékony vagy robbanó - lásd a 2.1. A termék nem tartalmaz robbanásveszélyes összetevőket.

A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban nem ismert káros hatások és tünetek az expozíció a termék, beleértve a kémiai reaktivitás és az instabilitás.

Környezeti kitétségi ellenőrzés:

A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban nem ismert káros hatások és tünetek az expozíció a termék, beleértve a kémiai reaktivitás és az instabilitás.

Lásd még 6.2 pont.

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

További műszaki ellenőrzés alkalmas a termék normál körülmények között.

Lásd még 1.2, 7. szakasz és forgatókönyv Kiállítás - MELLÉKLET I. ezt a dokumentumot.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Tulajdonságok	Érték	Mód:	Jegyzet:
Halmazállapot:	Folyadék	vizuális	--
Szín:	színtelen/sötétbarna	vizuális	--
Szag:	Technikai	szag	Illatanyagok hiánya
Szagérzékelési határ:	Nyilvánvaló	szag	--
Olvadáspont/fagyáspont:	Nem lényeges	--	Paraméter nem vonatkoznak az adott termék
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	≥ 100 °C	--	Érték alapján becsült kémiai / fizikai tulajdonságai alkatrészek
Tűzveszélyesség:	nem gyúlékony	--	Paraméter alapján becsült kémiai / fizikai tulajdonságai alkatrészek.
Felső és alsó robbanási határértékek:	Nem lényeges	--	Paraméter nem vonatkoznak az adott termék
Gyulladáspont:	> 60 °C	--	Érték alapján becsült kémiai / fizikai tulajdonságai alkatrészek
Öngyulladási hőmérséklet:	Nem lényeges	--	Paraméter nem vonatkoznak az adott termék
Bomlási hőmérséklet:	Nem lényeges	--	Paraméter nem vonatkoznak az adott termék
pH:	$< 11,4$	műszeres ellenőrzés	--
Kinematikus viszkozitás:	Nem lényeges	--	Paraméter nem releváns. Nem viszkozus keveréket.

Vízben oldhatóság:	Teljes	--	Belső vizsgálatok
Oldhatóság olajban:	Részleges	--	Belső vizsgálatok
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	< 1000	--	Becsült érték alapján az oldhatóság az elegyben.
Gőznyomás:	Nem lényeges	--	Paraméter nem vonatkoznak az adott termék
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	0.999 g/ml	műszeres ellenőrzés	--
Relatív gőzsűrűség:	Nem lényeges	--	Paraméter nem vonatkoznak az adott termék

Részecskejellemzők:

Részecskeméret (átlag és tartomány)	Nem lényeges	--	Paraméter nem vonatkoznak az adott termék
-------------------------------------	--------------	----	---

9.2. Egyéb információk

Nincs más lényeges információ

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban nem ismert káros hatások és tünetek az expozíció a termék, beleértve a kémiai reaktivitás és az instabilitás.
Ne használja más termékekkel együtt.

10.2. Kémiai stabilitás

A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban nem ismert káros hatások és tünetek az expozíció a termék, beleértve a kémiai reaktivitás és az instabilitás.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban nem ismert káros hatások és tünetek az expozíció a termék, beleértve a kémiai reaktivitás és az instabilitás.
lásd még a 7.2

10.4. Kerülendő körülmények

Eltérő felhasználás javasolt. Ne használja más termékekkel együtt. Lásd még 1.2 és 7.2
Kerülni kell a közvetlen napsugárzástól, illetve hőforrástól.

10.5. Nem összeférhető anyagok

A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban nem ismert káros hatások és tünetek az expozíció a termék, beleértve a kémiai reaktivitás és az instabilitás.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban nem ismert káros hatások és tünetek az expozíció a termék, beleértve a kémiai reaktivitás és az instabilitás.

Ne használja más termékekkel együtt.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

A termékkel kapcsolatos toxikológiai információk:

MULTIGIENIC

a) akut toxicitás

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

b) bőrkorrózió/bőrirritáció

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Nincs besorolva

- A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
 - e) csírasejt-mutagenitás
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
 - f) rákkeltő hatás
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
 - g) reprodukciós toxicitás
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
 - h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
 - i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
 - j) aspirációs veszély
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A termékben talált legfontosabb anyagokkal kapcsolatos toxikológiai információk:

Az alábbiakban arról, ha rendelkezésre áll, a toxikológiai információk a felsorolt összetevők 3.2.

ETANOL - CAS: 64-17-5

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány > 6200 mg/kg - Forrás: OECD401

Teszt: LC50 - Kijutás: Inhaláció - Módosulatok: Patkány > 50 mg/m³ - Forrás: OECD403

Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl = 20 g/kg

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Teszt: Irritálja a szemet Pozitív - Forrás: OECD405 - Jegyzet: Conc. >=50%

(2-METOXIMETILETOXI)PROPANOL - CAS: 34590-94-8

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány > 5000 mg/kg

Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl = 9510 mg/kg

Teszt: LC50 - Kijutás: Inhaláció - Módosulatok: Patkány = 3.35 mg/l - Időtartam: 7h

b) bőrkorrózió/bőrirritáció:

Teszt: Irritálja a bőrt Negatív

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Teszt: Irritálja a szemet Negatív

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Teszt: Skin or Resp Sensitization Negatív

ALKIL(C12-C18)BENZILDIMETILAMMÓNIUM-KLORID - CAS: 68391-01-5

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány = 397.5 mg/kg

Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl = 3412 mg/kg

b) bőrkorrózió/bőrirritáció:

Teszt: Marja a bőrt Pozitív

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Teszt: Marja a szemet Pozitív

IZOPROPANOL - CAS: 67-63-0

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány > 5000 mg/kg

- Teszt: LC50 - Kijutás: Inhaláció - Módosulatok: Patkány > 10000 ppm - Időtartam: 6h
Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl > 5000 mg/kg
- b) bőrkorrózió/bőrirritáció:
Teszt: Irritálja a bőrt - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl Nem - Forrás: OECD 404
- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:
Teszt: Marja a szemet - Módosulatok: Nyúl Igen - Forrás: OECD 405
- d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:
Teszt: Skin or Resp Sensitization Negatív
- e) csírasejt-mutagenitás:
Teszt: Mutagenezis Negatív
- g) reprodukciós toxicitás:
Teszt: NOAEL - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Nyúl = 480 mg/kg

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok:

Nincsenek jelen endokrin károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

A megfelelő gyakorlati tapasztalatok alapján kell alkalmazni és el kell kerülni, hogy a termék a környezetet szennyezze.

A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban, nem állnak rendelkezésre kísérleti adatok a keverék. Az alábbiakban arról, ha rendelkezésre áll, a ökotoxikológiai információk a felsorolt összetevők 3.2.

MULTIGIENIC

A termék osztályozása: Aquatic Chronic 2 - H411

ETANOL - CAS: 64-17-5

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: EC50 - Módosulatok: Alga = 275 mg/l - Időtartam h: 72 - Jegyzet: Chlorella vulgaris

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal = 13000 mg/l - Időtartam h: 96 - Jegyzet: Salmo gairdneri

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia = 12340 mg/l - Időtartam h: 48 - Jegyzet: Daphnia magna

b) Krónikus vízi toxicitás:

Végpont: NOEC - Módosulatok: Alga = 3240 mg/l - Időtartam h: 120 - Jegyzet: Skeletonema costatum

(2-METOXIMETILETOXI)PROPANOL - CAS: 34590-94-8

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal > 1000 mg/l - Időtartam h: 96 - Jegyzet: Poecilia reticulata

Végpont: LC50 - Módosulatok: Daphnia = 1919 mg/l - Időtartam h: 48 - Jegyzet: Daphnia magna

Végpont: EC50 - Módosulatok: Alga > 969 mg/l - Időtartam h: 96 - Jegyzet: Pseudokirchneriella subcapitata

Végpont: LC50 - Módosulatok: Daphnia > 1000 mg/l - Időtartam h: 96 - Jegyzet: Crangon crangon

b) Krónikus vízi toxicitás:

Végpont: NOEC - Módosulatok: Daphnia > 0.5 mg/l - Időtartam h: 528 - Jegyzet: Daphnia magna

c) Bakteriális toxicitás:

Végpont: EC10 - Módosulatok: Mikroorganizmusok / Hatás az eleveniszapos: = 4168 mg/l - Időtartam h: 18 - Jegyzet: Pseudomonas putida

ALKIL(C12-C18)BENZILDIMETILAMMÓNium-KLORID - CAS: 68391-01-5

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia = 0.016 mg/l - Időtartam h: 48

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal = 0.515 mg/l - Időtartam h: 96

Végpont: NOEC - Módosulatok: Alga = 0.009 mg/l

Végpont: IC50 - Módosulatok: Alga = 0.03 mg/l - Időtartam h: 72

IZOPROPANOL - CAS: 67-63-0

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal = 9640 mg/l - Időtartam h: 48 - Jegyzet: Pimephales promelas

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia > 1000 mg/l - Időtartam h: 24 - Jegyzet: Daphnia magna

Végpont: EC50 - Módosulatok: Alga = 1800 mg/l - Időtartam h: 168 - Jegyzet: Scenedesmus quadricauda

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban, nem állnak rendelkezésre kísérleti adatok a keverék. Az alábbiakban arról, ha rendelkezésre áll, a ökotoxikológiai információk a felsorolt összetevők 3.2.

ETANOL - CAS: 64-17-5

Biodegradáció: Gyorsan lebomló

(2-METOXIMETILETOXI)PROPANOL - CAS: 34590-94-8

Biodegradáció: Gyorsan lebomló - Időtartam: 28 days - %: 75 - Jegyzet: OECD 301F

ALKIL(C12-C18)BENZILDIMETILAMMÓNIUM-KLORID - CAS: 68391-01-5

Biodegradáció: Gyorsan lebomló

A felületaktív anyagebben a készítményben megfelel a biológiai lebomlási kritériumoknak rendeletben meghatározott (EK) 648/2004 a tisztítószeres. Minden támogató adatok mindig áll az illetékes hatóságok, a tagállamok és sor kerül az említett hatóságok vagy ha úgy kívánják, vagy kérésére a tisztítószer gyártó.

12.3. Bioakkumulációs képesség

A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban, nem állnak rendelkezésre kísérleti adatok a keverék. Az alábbiakban arról, ha rendelkezésre áll, a ökotoxikológiai információk a felsorolt összetevők 3.2.

ETANOL - CAS: 64-17-5

Bioakkumuláció: Kis Bioakkumulatív - Teszt: Kow - Partition coefficient -0.31

(2-METOXIMETILETOXI)PROPANOL - CAS: 34590-94-8

Bioakkumuláció: Kis Bioakkumulatív - Teszt: BCF - Bioconcentration factor - Jegyzet: < 100

12.4. A talajban való mobilitás

A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban, nem állnak rendelkezésre kísérleti adatok a keverék. Az alábbiakban arról, ha rendelkezésre áll, a ökotoxikológiai információk a felsorolt összetevők 3.2.

(2-METOXIMETILETOXI)PROPANOL - CAS: 34590-94-8

Mobilitás talajban: Mobilis

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

vPvB anyagok: Nincs - PBT anyagok: Nincs

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nincsenek jelen endokrin károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

12.7. Egyéb káros hatások

A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban, nincs ismert káros hatások és tünetek a környezetet iránt.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A termék csomagolóanyagait, maradékait és hulladékait a 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet szerint kell ártalmatlanítani.

Hulladék kód: 200129 veszélyes anyagokat tartalmazó mosószeres

Szennyezett csomagolás: Veszélyes hulladékként kezelendő. A szennyezett csomagolás hulladékkódja: 15 01 10* veszélyes anyagokat tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolás

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk



- 14.1. UN-szám vagy azonosító szám
ADR-UN Number: 3082
IATA-UN Number: 3082
IMDG-UN Number: 3082
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés
ADR-Shipping Name: KÖRNYEZETRE KÁROS ANYAG, FOLYADÉK, ELTÉRŐ RENDELKEZÉS HIÁNYÁBAN.
(alkil(c12-c18)benzildimetilammónium-klorid)
IATA-Shipping Name: KÖRNYEZETRE KÁROS ANYAG, FOLYADÉK, ELTÉRŐ RENDELKEZÉS HIÁNYÁBAN.
(alkil(c12-c18)benzildimetilammónium-klorid)
IMDG-Shipping Name: KÖRNYEZETRE KÁROS ANYAG, FOLYADÉK, ELTÉRŐ RENDELKEZÉS HIÁNYÁBAN.
(alkil(c12-c18)benzildimetilammónium-klorid)
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)
ADR-Class: 9
ADR - Veszély azonosító szám: 90
IATA-Class: 9
IATA-Label: 9
IMDG-Class: 9
- 14.4. Csomagolási csoport
ADR-Packing Group: III
IATA-Packing group: III
IMDG-Packing group: III
- 14.5. Környezeti veszélyek
ADR-környezetszennyező: Igen.
IMDG-Marine pollutant: Marine Pollutant
IMDG-EmS: F-A , S-F
- 14.6. A felhasználót érinto különleges óvintézkedések
ADR-Subsidiary hazards: -
ADR-S.P.: 274 335 375 601
ADR-Szállítási kategória (Alagútkorlátozási kód): -
IATA-Passenger Aircraft: 964
IATA-Subsidiary hazards: -
IATA-Cargo Aircraft: 964
IATA-S.P.: A97 A158 A197
IATA-ERG: 9L
IMDG-Subsidiary hazards: -
IMDG-Stowage and handling: Category A
IMDG-Segregation: -
- 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

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

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

2015/830/EU rendelet (REACH II. melléklet módosítása a biztonsági adatlapok tartalmi követelményeiről).

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei.

44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól, és módosítása: 33/2004. (IV.26.) ESzCsM rendelet.

25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet munkahelyek kémiai biztonságáról.

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól.

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról és vonatkozó rendeletei.

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről.

220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól.

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei.

54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

A 2012/18/EK irányelvhez kötődő rendelkezések (Seveso III):

Seveso III. kategória az 1. melléklet 2. rész szerint

NA

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem vonatkozó utasításokat biztonságos mángorlására akkor lásd a 7. és 8. Az expozíciós forgatókönyv - I. ezt a dokumentumot.

Kémiai biztonsági értékelés nem történt.

A kémiai biztonsági értékelést végezték a keverékre.

Kémiai biztonsági értékelést nem végezték a keverékre.

A következő anyagoknál történt meg a kémiai biztonsági értékelés:

Nincs

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. bekezdésben használható szöveg:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H302 Lenyelve ártalmas.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

Veszélyességi osztály és veszélyességi kategória	Kód	Leírás
Flam. Liq. 2	2.6/2	Tűzveszélyes folyadékok, kategória 2
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akut toxicitás (szájon át), kategória 4
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Bőrmarás, kategória 1B
Eye Dam. 1	3.3/1	Súlyos szemkárosodás, kategória 1

Eye Irrit. 2	3.3/2	Szemirritáció, kategória 2
STOT SE 3	3.8/3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, Kategória 3
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akut vízi toxicitási veszély, Kategória 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, Kategória 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, Kategória 2

Jelen biztonsági lap valamennyi részének felülvizsgálata megtörtént a 2020/878 szabályzatnak megfelelően.

A keverékek tekintetében az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerinti osztályozás és az osztályozás származtatására alkalmazott eljárás:

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás	Osztályozási eljárás
Aquatic Chronic 2, H411	Számítási módszer

Ezt a dokumentumot olyan szakember készítette, aki ezzel kapcsolatban megfelelő képzést kapott
Főbb bibliográfiai források:

ECDIN – Vegyi anyagok környezetvédelmi adat- és információs hálózata – Közös Kutatóközpont, az Európai Közösségek Bizottsága

SAX: AZ IPARI ANYAGOK VESZÉLYES TULAJDONSÁGAI – Nyolcadik kiadás – Van Nostrand Reinold

A közzétett információk a fent jelzett időpontban rendelkezésünkre álló ismeretekre alapulnak. Kizárólag a megjelölt termékre vonatkoznak és nem képeznek különösebb minőségi garanciát.

A felhasználónak kötelessége megbizonyosodni ezen információk helyessége és teljessége felől, az egyéni felhasználásnak megfelelően.

Ez az adatlap minden előzetes adatlapot érvénytelenít és helyettesít.

ADR:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás.
ATE:	Becsült akut toxicitási érték
ATEmix:	Akut toxicitási érték (Keverékek)
CAS:	Kémiai Nyilvántartó Szolgálat (az Amerikai Kémiai Társaság részlege).
CLP:	Osztályozás, Címkezés, Csomagolás.
DNEL:	Származtatott hatásmentes szint.
EC0/10/20/50/100:	Közepes tényleges koncentráció
EINECS:	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
GefStoffVO:	Veszélyes Anyagok Német Szabályzata.
GHS:	Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkezésének Egyetemes Harmonizált Rendszere.
IATA:	Nemzetközi Légiszállítási Szövetség.
IATA-DGR:	Nemzetközi Légiszállítási Szövetség - Veszélyes Anyagok Előírásai.
ICAO:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.
ICAO-TI:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet Műszaki Utasítása.
IMDG:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe.
INCI:	A Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana.
KSt:	Robbanási együttható.
LC0/10/20/50/100:	Közepes halálos koncentráció
LD0/10/20/50/100:	Közepes halálos dózis
NOEC:	Nincs észlelhető hatás koncentráció
NOAEL(R)/N	Nem észlelhető káros hatás szint (Ismételt) / koncentráció
OAEC:	



Biztonsági adatlap.
MULTIGIENIC

OECD:	Organisation for Economic Co-operation and Development
PNEC:	Becsült Hatásmentes Koncentráció
RID:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
STEL:	Rövid Távú Expozíciós Érték
STOT:	Célszervi Toxicitás.
TLV:	Küszöbérték.
TWA:	Időarányosan súlyozott átlag
WGK:	Vízveszélyeztetési osztály.

**Biztonsági adatlap.
MULTIGIENIC**

Sutter

I. MELLÉKLET
PROFESSIONÁLIS TERMÉK - TISZTÍTÓSZER NEHEZEN KEZELHETŐ FELÜLETEKHEZ

Epozíciós leírás	
Tisztítószer általános tisztításhoz: Kézi tisztítás.	
Használati utasítás	
Felhasználási terület	SU22 – Foglalkozásszerű felhasználások
Termék kategória	PC35 – Mosó- és tisztítószer
Tevékenység leírása/expozíciós leírásra vonatkozó folyamat	
Szükség esetén hígítsa vízzel a címkének megfelelően.	
Használja a címkén ismertetett leírásnak megfelelően.	
Hagyja rajta.	
Szükség esetén öblítse le.	
Gyakoriság és időtartam	
Felhasználás gyakorisága	- Naponta egyszer a naponta használható tisztítószerre - Rendszeresen speciális tisztítószerre
Az összetevők vonatkozó határértékeit, ha alkalmazható, az SDS 8. szakasza ismerteti.	
Fizikai megjelenés és koncentráció	
Folyékony. Hígításhoz vagy használatra készen.	
A termék SDS 2. szakaszában és a címkén található a keverék osztályozási foka.	
A keverék osztályozási foka az összetevők osztályozási fokától és a kémiai/fizikai jellemzőitől függ, mely a termék SDS 9. szakaszában került meghatározásra.	
Használati feltételek	
Szobahőmérséklet	
Biztosítani kell a munkaterület megfelelő szellőzését.	
Védekezés	
A PPE - re vonatkozó további információkkal kapcsolatosan lásd a termék SDS - t.	Tartsa a dolgozók részére képzést a PPE használatáról és karbantartásáról.
Ne egye meg, ne igya meg és ne lélegezze be a terméket.	Kerülje a sérült bőrrel való érintkezést.
Ne használja nyílt láng közelében.	Ne használja más termékekkel együtt.
Használat után mosson kezet.	
Véletlen kiömlés esetén: hígítsa vízzel és szárítsa meg.	
Véletlen kiömlés esetén lásd az SDS 6. szakaszt	
Tartsa be a címkén és a műszaki adatlapon található utasításokat. Alkalmazza az SDS 7. szakaszában meghatározott helyes higiéniai gyakorlatot.	
Környezetvédelmi intézkedések	
Véletlen kiömlés esetén lásd az SDS 6. szakaszt	
A keverékre és a veszélyes összetevőkre vonatkozó ökotoxikológiai információkkal kapcsolatosan lásd az SDS 12. szakaszt.	
Az ártalmatlanítással kapcsolatosan lásd az SDS 13. szakaszt.	

Megjegyzés:

SDS: Biztonsági adatlap

PPE: Egyéni védőfelszerelések