

Készült 2025.04.16. az 1907/2006 EK /REACH/, az
1272/2008 EK és a 2020/878 EU rend. szerint

5. verzió

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

- 1.1. Termékazonosító:** **KaTi aktív tisztító- és kézi mosogatószer**
1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása: UFI: 6T91-W0M2-K00H-15UD
Tisztítószer, elsősorban mosogatásra, foglalkozásszerű felhasználók részére.
1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:
Forgalmazó: Higienia Trade Hungary Kft.
Cím: 6710 Szeged, Móricz Zsigmond utca 11/A
Tel/Fax: +3670/250-5405
e-mail: info@higieniatrade.hu
Web: www.higieniatrade.hu

- 1.4. Sürgősségi telefonszám:**
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.
06/80-201199 /díjmentesen hívható zöld szám/
06/1-476-6464 /éjjel-nappal hívható/

2. Szakasz: A veszély azonosítása**2.1. A keverék osztályozása:**

Eye Dam. 1. Súlyos szemkárosodás 1. kategória
Skin Irrit. 2. Bőr irritáció 2. kategória

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

2.2. Címkézési elemek:

Veszélyt jelző piktogram: GHS05
Figyelmeztetés: Veszély
Figyelmeztető H mondat: H318, H315



Készült 2025.04.16. az 1907/2006 EK /REACH/, az
1272/2008 EK és a 2020/878 EU rend. szerint

5. verzió

Óvintézkedésre vonatkozó P mondat:

Megelőzés:

P102 Gyermkektől elzárva tartandó.

P280 Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező.

P264 A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.

Elhárító intézkedés:

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: több percig tartó óvatos öblítés
vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az
öblítés folytatása.

P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi ellátást kell kérni.

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

P321 Szakellátás: orvosi.

P332+P313 Bőrirritáció esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

P362 A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

Összetevők: anionos felületaktív anyagok 5-15%, nemionos felületaktív anyagok <
1%, amfoter felületaktív anyagok < 1%, urea <1%.

Tartalmaz: parfüm (Cital, Limonene), tartósítószer (Methylchloroisothiazolinone,
Methylisothiazolinone), colorant CI 19140.

EUH208 Cital, Limonene, 5-Chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-Methyl-
2H-isothiazol-3-one (3:1)-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3. Egyéb veszélyek

Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

A keverék PBT vagy vPvB anyagokat nem tartalmaz az 1907/2006/EK rendelet
XIII. Melléklet alapján.

3. Szakasz: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok: nem alkalmazható

3.2. Keverékek: veszélyes összetevők

Megnevezés	Konc. m/m%	CAS-szám/ EK-szám/ Index-szám/ REACH reg.szám	1272/2008/EK rend. CLP szerint Veszély piktogram kategória	H mondat	M tényező
Nátrium-C12- C14-alkil- szulfát, etoxilált	5<10%	68891-38-3/ 500-234-8	GHS05 Eye Dam.1 Skin Irrit. 2 Aqu.Chro.3	H318 H315 H412	

Készült 2025.04.16. az 1907/2006 EK /REACH/, az
1272/2008 EK és a 2020/878 EU rend. szerint

5. verzió

Eye Dam. 1; :

$C \geq 10\%$

Eye Irrit. 2; :

$5\% \leq C < 10\%$

Dodecylbenzo	< 5%	25155-30-0/	GHS07	Acut.Tox.4	H302
lszulfonsav		246-680-4	GHS05	Skin Irrit.2.	H315
nátrium só				Eye Dam.1	H318

				STOT SE.3	H335
--	--	--	--	-----------	------

1-	< 1%	147170-44-	GHS05	Eye Dam.1	H318
----	------	------------	-------	-----------	------

Propánamíniu		3/		Aqu.Chro.3	H412
--------------	--	----	--	------------	------

m, 3-amino-N-		01-			
(karboxi-		2119489410			

metil)-N,N-		-39/			
-------------	--	------	--	--	--

dimetil-, N-		604-575-4			
--------------	--	-----------	--	--	--

(C8-18 és					
-----------	--	--	--	--	--

C18-telítetlen					
----------------	--	--	--	--	--

acil)					
-------	--	--	--	--	--

származékok,					
--------------	--	--	--	--	--

belső sók					
-----------	--	--	--	--	--

D-Glucitol, 1-	< 1%	287735-50-	GHS05	Eye Dam.1	H318
----------------	------	------------	-------	-----------	------

deoxy-		6			
--------	--	---	--	--	--

(methylamino)		407-290-1			
---------------	--	-----------	--	--	--

-, N-C12-14		603-131-00-			
-------------	--	-------------	--	--	--

acyl deriv.		7			
-------------	--	---	--	--	--

		01-			
--	--	-----	--	--	--

		0000015674			
--	--	------------	--	--	--

		-66-0001			
--	--	----------	--	--	--

Urea	< 1%	200-315-5/	-	-	-
------	------	------------	---	---	---

		57-13-6			
--	--	---------	--	--	--

5-Chloro-2-	<0,1%	55965-84-9/	GHS05	Acut Tox.3.	H301
-------------	-------	-------------	-------	-------------	------

methyl-2H-		611-341-5/	GHS06	Acut Tox.2.	H310
------------	--	------------	-------	-------------	------

isothiazol-3 –		613-167-00-	GHS09	Acut Tox.2.	H330
----------------	--	-------------	-------	-------------	------

one and 2-		5/		SkinCorr.1C	H314
------------	--	----	--	-------------	------

Methyl-2H-		ATE: ATE		Eye Dam.1	H318
------------	--	----------	--	-----------	------

isothiazol- 3-		(Becsült akut		Aqu.Acut.1	H400
----------------	--	---------------	--	------------	------

one (3:1)		toxicitási érték)		Aqu.Chro.1	H410
-----------	--	-------------------	--	------------	------

		[Szájon át] =		SkinSen.1A	H317
--	--	---------------	--	------------	------

		100			
--	--	-----	--	--	--

		mg/kg			
--	--	-------	--	--	--

		ATE [Bőrön át]			
--	--	----------------	--	--	--

		=			
--	--	---	--	--	--

		50 mg/kg			
--	--	----------	--	--	--

		ATE			
--	--	-----	--	--	--

		[Belélegzés			
--	--	-------------	--	--	--

		(porok és			
--	--	-----------	--	--	--

		ködök)]			
--	--	---------	--	--	--

		= 0.31 mg/l			
--	--	-------------	--	--	--

		Skin Corr. 1C,			
--	--	----------------	--	--	--

		H314: $C \geq 0.6\%$			
--	--	----------------------	--	--	--

Készült 2025.04.16. az 1907/2006 EK /REACH/, az
1272/2008 EK és a 2020/878 EU rend. szerint

5. verzió

Skin Irrit. 2,
H315:
 $0.06\% \leq C < 0.6\%$
Eye Dam. 1,
H318:
 $C \geq 0.6\%$
Eye Irrit. 2,
H319:
 $0.06\% \leq C < 0.6\%$
Skin Sens. 1,
H317:
 $C \geq 0.0015\%$

CAS-szám: Chemical Abstract Service jegyzékben szereplő szám/EK-szám-szám: EINECS szám – kémiai azonosító, Index szám, REACH regisztrációs szám.

Egyéb összetevők:

illat → allergén komponensei: Citral, Limonene,
színezék: C.I.19140.

A H mondatok szövegét lásd a 16. pont alatt.

4. Szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információ:

Eszméletlen vagy görcsös állapotban lévő beteggel
folyadékot itatni nem szabad, hánytatni tilos!

Belélegezve:

Nem értelmezhető.

Bőrre kerülve:

A bőrre került anyagot le kell mosni.

Szembe kerülve:

A szemet bő vízzel ki kell mosni, legalább 5 percen keresztül. Panaszok esetén szemorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén:

Az anyag véletlenszerű lenyelése esetén a száját öblítsük ki. Szükség esetén orvoshoz kell fordulni. Csomagolást megmutatni.

4.2. A legfontosabb

-akut és késleltetett – tünetek és hatások

Tünetek: A legfontosabb ismert tünetek és hatások leírása az osztályozásnál (lásd 2. pont) és/vagy a 11. pontban található.

4.3. A szükséges

azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés: Tüneti kezelés (méregtelenítés, életfunkciók), speciális antidótum nem ismert.

5. Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

Készült 2025.04.16. az 1907/2006 EK /REACH/, az
1272/2008 EK és a 2020/878 EU rend. szerint

5. verzió

- 5.1.Oltóanyag:** Nem tűzveszélyes termék A környezetben lévő egyéb éghető anyagok figyelembevételével bármilyen oltóanyag, illetve tűzoltó készülék használható.
- 5.2.Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:** Nem ismert.
- 5.3.Tűzoltóknak szóló javaslat:** Az égő anyagoknak megfelelően. Egyéni védőeszköz. A veszély mértéke az égő anyagtól és a tűz körülményeitől függ. A szennyezett tűzoltóvizet a hatályos előírásoknak megfelelően kell elkülöníteni és ártalmatlanítani.

6. Szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1.Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:** Kerüljük a termék szembe kerülését.
- 6.2.Környezetvédelmi óvintézkedések:** élővízbe, talajba, csatornába önteni tilos.
- 6.3.A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:** kis mennyiségű kiömlött anyagot bő vízzel fel kell mosni. Nagy mennyiség esetén nedvszívó anyaggal (homok, föld) felitatni. Ártalmatlanításig felcímkézett edényzetben tárolni, a maradékot felmosni. Csúszásveszély!
- 6.4.Hivatkozás más szakaszokra:** Az expozíció ellenőrzésére/személyi védőfelszerelésére és az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 8. és a 13. szakaszban találhatók.

7. Szakasz: Kezelés és tárolás

- 7.1.A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:** Nincs különösebb előírás. Kerüljük a szemmel való érintkezést. A szer használata közben gumikesztyű viselése ajánlott.
- 7.2.A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:** Csak eredeti csomagolásban. Gyerekek kezébe nem kerülhet. Élelmiszerektől, italtól, takarmányoktól távol tartandó.
- 7.3.Meghatározott végfelhasználás:** Mosogatószer foglalkozásszerű felhasználói célokra.

Készült 2025.04.16. az 1907/2006 EK /REACH/, az
1272/2008 EK és a 2020/878 EU rend. szerint

5. verzió

8. Szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek: A készítmény munkahelyi légtérben megengedhető határértékkel nem szabályozott. Nem tartalmaz olyan alkotórészeket, melyeknek a munkahelyi expozíciós határértékei az 5/2020 (II.6.) ITM rendelet szerint szabályozott.

Származtatott hatásmentes szint (DNEL) az 1907/2006/EK rendelet szerint:

D-Glucitol, 1-deoxy-(methilamino)-, N-C12-14 acyl deriv.

Hosszú távú szisztémás hatások, dolgozókra vonatkozóan; belélegezve; 10,58 mg/m³
bőrrel érintkezve; 30 mg/kg bw/day

Előrejelzett hatásmentes koncentráció (PNEC) az 1907/2006/EK rendelet szerint:

Friss víz 0,43 mg/l

Tengeri víz 0,043 mg/l

Víz (szakaszos kibocsátás) 0,075 mg/l

Édesvízi üledék 1320 mg/kg száraz tömeg (d.w.)

Tengeri üledék 132 mg/kg száraz tömeg (d.w.)

Szennyvíz tisztító telep 14 mg/l

Talaj 36,6 mg/kg száraz tömeg (d.w.)

PNEC

Az adatok az oldott fő komponensre vonatkoznak.

Összetevők a következővel: PNEC 147170-44-3: 1-Propánamínium, 3-amino-N-(karboxi-metil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18 és C18-telítetlen acil) származékok, belső sók

édesvíz: 0,0135 mg/l

tengervíz: 0,00135 mg/l

üledék (édesvíz): 1 mg/kg

üledék (tengervíz): 0,1 mg/kg

talaj: 0,8 mg/kg

szennyvíztisztító telep: 3000 mg/l

DNEL

Az adatok az oldott fő komponensre vonatkoznak.

Összetevők a következővel: DNEL 147170-44-3: 1-Propánamínium, 3-amino-N-(karboxi-metil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18 és C18-telítetlen acil) származékok, belső sók

munkavállaló: Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, dermális: 12,5 mg/kg

munkavállaló: Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, belélegzés: 44 mg/m³

fogyasztó: Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, dermális: 7,5 mg/kg

fogyasztó: Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, orális: 7,5 mg/kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése: Nincs különösebb előírás.

Személyi védőfelszerelés

Kézvédelem: A szer használata közben gumikesztyű viselése ajánlott. /pld. EN374) nitrilgumi 0,4mm, polykloroprén 0,5mm, Poli(vinil-klorid) 0,5mm /.

Szemvédelem: Ügyeljünk arra, hogy a termék szembe ne kerüljön.

Testvédelem: Az esetlegesen mosogatószerrel átitatott ruházatot le kell vetni, a testre került szert le kell mosni. A ruhát újra használat előtt ki kell mosni.

9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot

folyékony

Szín

sárga

Készült 2025.04.16. az 1907/2006 EK /REACH/, az
1272/2008 EK és a 2020/878 EU rend. szerint

5. verzió

Illat	citromos
Szagküszöb érték	nincs adat
pH /1%-os oldat/	enyhén savas 6-7
Olvasáspont/ Fagyáspont	D-Glucitol, 1-deoxy-(methylamino)-, N-C12-14 acyl deriv.~34°C
Kezdeti forráspont	D-Glucitol, 1-deoxy-(methylamino)-, N-C12-14 acyl deriv. 78°C 1-Propánamínium, 3-amino-N-(karboxi-metil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18 és C18-telítetlen acil) származékok, belső sók > 100°C
Lobbanáspont	nem gyúlékony
Párolgási sebesség	nincs adat
Tűzveszélyesség	nem éghető
Gyulladásí határ	nem éghető
Gőznyomás	nincs adat
Gőzsűrűség	nincs adat
Relatív sűrűség	kb. 1
Oldékonyság	vízzel korlátlanul elegyedik
Megoszlási hányados	nincs adat
Öngyulladásí hőmérséklet	nem éghető
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
Viszkozitás	nincs adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok	nincs robbanásveszélyes összetevője
Oxidáló tulajdonságok	nincs oxidáló összetevője
9.2.Egyéb információk	nincs

10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1.Reakciókészség:	Nem reakcióképes.
10.2.Kémiai stabilitás:	Normál felhasználási körülmények között nem bomlik.
10.3.A veszélyes reakciók lehetősége:	Nem ismert.
10.4.Kerülendő körülmények:	Fagytól, direkt napfénytől védendő.
10.5.Nem összeférhető anyagok:	Nem ismert.
10.6.Veszélyes bomlástermékek:	Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.

11. Szakasz: Toxikológiai információk

Készült 2025.04.16. az 1907/2006 EK /REACH/, az
1272/2008 EK és a 2020/878 EU rend. szerint

5. verzió

**11.1.A 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokra
vonatkozó információ**

A termékkel célzott toxikológiai vizsgálatok nem történtek. A toxikológiai megítélés az egyes komponensekre vonatkozó adatok alapján történt, illetve hasonló összetételű termékek tulajdonságai alapján került megállapításra.

5-klór-2-metil- 4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7]; 2-metil- 2Hizotiazol-3-on [EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréke;

LC50 Belélegzés porok és párák /patkány/ 0,31 mg/l 4 óra

LD50 bőrön át /patkány/ 200-1000 mg/kg -

LD50 szájon át /patkány/ 550 mg/kg

Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát, etoxilált

Akut toxicitás értékelése:

Egyszeri bőrrel való érintkezéskor gyakorlatilag nem mérgező.

Egyszeri belélegzésnél gyakorlatilag nem mérgező.

Egyszeri lenyelésnél (orális) gyakorlatilag nem mérgező.

Kísérleti/számított adatok:

LD50 patkány (orális): > 5.000 mg/kg (OECD-irányelv 401)

LD50 patkány (dermális): > 2.000 mg/kg (OECD-irányelv 402)

Dodecylbenzolszulfonsav nátrium só

LD50 Orális - Patkány - 438 mg/kg

Megjegyzések: Érzékszervek és speciális érzékek (Orr, Szem, Fül és Ízlelés): Szem: Könnyezés.

Viselkedés: Aluszékonyság (általános depresszált aktivitás). Hasmenés.

D-glucitol, 1-dezoxi-(metil-amino)-, N-C12-14 acil-származék:

Akut orális toxicitás:

LD50 (patkány, hím és nőstény): > 2.000 mg/kg

Módszer: OECD 401. vizsgálati iránymutatás

GLP: igen

Megjegyzések: Az információ a fő összetevőre vonatkozik.

Akut belégzési toxicitás:

Megjegyzések: Nem alkalmazható

Akut dermális toxicitás:

LD50 (nyúl, hím és nőstény): > 2.000 mg/kg

Módszer: 67/548/EGK irányelv, V. melléklet, B.3.

GLP: igen

1-Propánamínium, 3-amino-N-(karboxi-metil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18 és C18-telítetlen acil) származékok, belső sók:

Akut toxicitás

Akut toxicitás értékelése:

Egyszeri bőrrel való érintkezéskor gyakorlatilag nem mérgező.

Egyszeri belélegzésnél gyakorlatilag nem mérgező.

Egyszeri lenyelésnél (orális) gyakorlatilag nem mérgező.

Kísérleti/számított adatok:

LD50 patkány (orális): > 5.000 mg/kg (OECD-irányelv 401)

LD50 patkány (dermális): > 2.000 mg/kg (OECD-irányelv 402)

a, akut toxicitás;

Lenyelve: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

b, bőrkorrózió/

bőrirritáció; Bőrirritáló hatású.

c, súlyos szemkárosodás/szemirritáció; Súlyos szemkárosodást okoz.

d, légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció; A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

e, csírasejt-mutagenitás; A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás

Készült 2025.04.16. az 1907/2006 EK /REACH/, az
1272/2008 EK és a 2020/878 EU rend. szerint

5. verzió

kritériumai nem teljesülnek.

f,rákkeltő hatás; A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

g, reprodukciós toxicitás; A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

h, egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás(STOT); A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

i, ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás(STOT); A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

j, aspirációs veszély; A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információk: A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottság rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottság rendeletében (EU) 2018/605 meg szabott kritériumokkal.
Rendeltetésszerű felhasználásnál nem várható káros hatás.

12. Szakasz: Ökológiai információk

Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát, etoxilált

Halakkal szemben mutatott toxicitás:

LC50 > 10 - 100 mg/l, *Leuciscus idus* (Screening (OECD 203 alapján))

Vízben élő gerinctelenek:

EC50 > 10 - 100 mg/l, *Daphnia magna* (OECD-irányelv 202, fejezet 1)

Vízinövények:

EC50 > 10 - 100 mg/l, *Scenedesmus subspicatus* (OECD-irányelv 201)

Mikroorganizmusok/Hatás az élő (aktivált) iszapra:

EC0 > 100 mg/l, *Pseudomonas putida* (DIN 38412 fejezet 27 (tervezet))

Krónikus toxicitás halakra:

NOEC (koncentráció ahol hatás nem figyelhető meg) > 1 - 10 mg/l, *Leuciscus idus*

Krónikus toxicitás vízi gerinctelenekre:

NOEC (koncentráció ahol hatás nem figyelhető meg) > 0,1 - 1 mg/l, *Daphnia magna*

Dodecylbenzolszulfonsav nátrium só

Toxicitás halakra halálozás NOEC - *Oncorhynchus kisutch* - 3,1 mg/l - 3 d

halálozás LOEC - *Oncorhynchus kisutch* - 5,6 mg/l - 3 d

LC50 - *Oncorhynchus mykiss* (Szivárványos pisztráng) - 3,2 - 5,6 mg/l - 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre: halálozás NOEC - *Daphnia* (vízibolha) – 4 mg/l - 7 d

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on&2-metil-2H-izotiazol-3-on keverék:

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Kitettség
5-klór-2-metil- 4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7]; 2-metil-2Hizotiazol-	EC50 0.161 mg/l	EC50 0.161 mg/l	72 óra (biomassza)
	EC50 0.379 mg/l	Alga - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 óra (növekedési sebesség)

Készült 2025.04.16. az 1907/2006 EK /REACH/, az
1272/2008 EK és a 2020/878 EU rend. szerint

5. verzió

3-on [EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréke	EC50 0.166 mg/l	Alga - Pseudokirchneriella subcapitata	96 óra (biomassza)
	EC50 0.47 mg/l	Alga - Pseudokirchneriella subcapitata	96 óra (növekedési sebesség)
	NOEC 0.032 mg/l	Alga - Pseudokirchneriella subcapitata	96 óra (növekedési sebesség)
	Akut EC50 0.018 mg/l Akut EC50 >1 mg/l	Alga Daphnia - Daphnia magna	72 óra 21 nap
	Akut EC50 1.02 mg/l	Daphnia - Daphnia magna	48 óra
	Akut LC50 0.58 mg/l	Hal - Danio rerio	96 óra
	Krónikus EC50 31.7 mg/l Krónikus LOEL 1.6 mg/l Krónikus NOEC 0.5 mg/l	Mikroorganizmus Hal - Danio rerio Hal - Danio rerio	3 óra 34 nap 34 nap

1-Propánamínium, 3-amino-N-(karboxi-metil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18 és C18-telítetlen acil) származékok, belső sók:

Halakkal szemben mutatott toxicitás:

LC50 > 1 - 10 mg/l, Pimephales promelas (Screening (OECD 203 alapján))

Vízben élő gerinctelenek:

EC50 > 1 - 10 mg/l, Daphnia magna (OECD-irányelv 202, fejezet 1)

Vízinövények:

EC50 > 1 - 10 mg/l, Desmodesmus subspicatus (OECD-irányelv 201)

Mikroorganizmusok/Hatás az élő (aktivált) iszapra:

EC0 > 100 mg/l, Pseudomonas putida (OECD-irányelv 209)

Krónikus toxicitás halakra:

NOEC (koncentráció ahol hatás nem figyelhető meg) > 0,1 - 1 mg/l, szivárványos pisztráng (OECD-irányelv 210)

Krónikus toxicitás vízi gerinctelenekre:

NOEC (koncentráció ahol hatás nem figyelhető meg) > 0,1 - 1 mg/l, Daphnia magna (OECD-irányelv 311)

12.1.Toxicitás: Nincs adat.

12.2.Perzisztencia és lebonthatóság:

A felületaktív anyag biológiai lebonthatósága megfelel az EU előírásainak, legalább 90 %-ban lebomlik.

12.3.Bioakkumulációs képesség: Nem tekinthető bioakkumulatívnek a környezetben.

Dodecylbenzolszulfonsav nátrium só

Bioakkumuláció Lepomis macrochirus - 28 d- 64 fgr/l

Biokoncentrációs tényező (BCF): 220

D-glucitol, 1-dezoxi-(metil-amino)-, N-C12-14 acil-származék:

Bioakkumuláció:

Megjegyzések: Az n-oktanol/víz eloszlási együttható miatt a szervezetben való felhalmozódás nem várható.

Megoszlási együttható: noctanol/víz:-

Pow: 180 (kb. 20 °C) log Pow: 2,3 (kb. 20 °C)

pH: 6,7 - 7,3

Módszer: számított

GLP: igen

12.4.A talajban való mobilitás: Nincs adat, de vizes oldatként mobilnak tekinthető.

Készült 2025.04.16. az 1907/2006 EK /REACH/, az
1272/2008 EK és a 2020/878 EU rend. szerint

5. verzió

12.5.A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: Nincs adat.

12.6.Endokrin károsító tulajdonságok: nincs adat.

12.7.Egyéb káros hatások: Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségben ne kerüljön a környezetbe. A termék nem tartalmaz az 1005/2009/EK rendelet alapján ózonréteget lebontó anyagokat.

További információ: Biológiai szennyvíztisztító rendszerekben történő kezelését a helyi előírásoknak megfelelően kell meghatározni.

13. Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1.Hulladékkezelési módszerek: Csomagolóanyagát kiürítve, kimosva a háztartási szeméttel együtt lehet gyűjteni.

Hulladék kulcs:

EWC kód 11-01-11 Veszélyes anyagokat tartalmazó öblítő és mosóvizek.

Veszélyes hulladék

A keverék maradékainak és hulladékainak kezelésére 225/2015. (VIII. 7.) a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló Kormány rendeletben foglaltak az irányadó. A termék hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján történjen. A csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladék gazdálkodási tevékenységet a 442/2012. (XII.29.) Kormányrendelet szabályozza.

14. Szakasz: Szállításra vonatkozó információk

Általános információk:

a RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem veszélyes áru.

14.1. UN-szám: Nem alkalmazható.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Nem alkalmazható.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): Nem alkalmazható.

14.4. Csomagolási csoport: Nem alkalmazható.

14.5. Környezeti veszélyek: Nem környezetre veszélyes anyag.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Tartsuk be a biztonsági adatlap vonatkozó előírásait.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: Ömlesztett szállítás nincs tervezve.

Készült 2025.04.16. az 1907/2006 EK /REACH/, az
1272/2008 EK és a 2020/878 EU rend. szerint

5. verzió

15. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Érvényes jogszabályok:

Az EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS
648/2004/ EK RENDELETE (2004. március 31.) a

mosó-

és tisztítószerokról és módosításai
az **1907/2006/EK rendelete**;
az **1272/2008/EK rendelete**;
a 2015/830 EU rendelete; 2016/918 EU rend.;
2020/878/EU (2020.június 18.) rendelete

Veszélyes anyagok, készítmények:

1907/2006 EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról,
értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)
CLP rendelet: 1272/2008/EK és módosításai
453/2010 EU rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról,
értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló
1907/2006/EK rendelet módosításáról
2000. évi XXV. Törvény - A kémiai biztonságról

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet, A veszélyes anyagokkal
és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások
illetve tevékenységek részletes szabályairól
5/2020 (II.6.) ITM rendelet.

Mosó és tisztítószerekre vonatkozó előírások:

A **648/2004/EK rendelet a mosó és tisztítószerokról és
módosításai**

A hulladéokra vonatkozó hazai előírások:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes
hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes
szabályairól,
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet Veszélyes hulladékkal
kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

Vízszennyezéssel kapcso- latos hazai rendeletek:

220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosítása

Tűzvédelem:

54/2014. (XII.5.) BM rendelet

Munkavédelem:

1993. évi XCIII. törvény és 25/1996. (VIII. 28.) NM

Készült 2025.04.16. az 1907/2006 EK /REACH/, az
1272/2008 EK és a 2020/878 EU rend. szerint

5. verzió

Szállítás: rendelet, 5/2020 (II.6.) ITM rendelet
61/2013. (X.17.) NFM rendelet a Veszélyes Áruk
Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai
Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi
alkalmazásáról

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: a termékkel kapcsolatban kémiai biztonsági
értékelést nem végeztek.

16. Szakasz: Egyéb információk

A megadott információk az adatlap összeállításának napjáig megszerzett fenti termékre vonatkozó ismereteinken alapulnak. Az adatok nem képeznek semmi garanciát a termék alkalmazási tulajdonságaira vonatkozóan. Az adatlap nem mentesíti a felhasználót a tevékenységét szabályozó egyéb előírások ismerete, alkalmazása alól. Felhívjuk a felhasználó figyelmét a vegyi anyag rendeltetésétől eltérő felhasználásából eredő kockázatokra. A dolgozókat rendszeresen ki kell képezni a biztonságos termék kezelésére, a biztonsági adatlapban nyújtott információk és a munkahelyi feltételek alapján. Nemzeti rendeletekkel a dolgozók veszélyes anyagok kezeléséről szóló oktatását be kell tartani.

Az adatlapban szereplő H mondatok

H301 Lenyelve mérgező.
H302 Lenyelve ártalmas.
H310 Bőrrel érintkezve halálos.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H330 Belélegezve halálos.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okozhat.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH071 Maró hatású a légutakra.

Veszélyességi osztályok rövidítései: (a rövidítések utáni szám az osztályon
belüli kategóriát jelöli, a nagyobb szám kisebb veszély)

Skin Irrit	Bőr irritáció
Skin Sens.	Bőr érzékenyítés
Skin Corr.	Bőr marás
Eye Dam.	Szem károsodás
Acute Tox.	Akut mérgezés
STOT SE	Célszervi toxicitás

Készült 2025.04.16. az 1907/2006 EK /REACH/, az
1272/2008 EK és a 2020/878 EU rend. szerint

5. verzió

Aquat. Acute Akut veszély a vízi környezetre

Aquat. Chron Krónikus veszély a vízi környezetre

Az adatlap a 4. verzióhoz képest a 3. szakaszban és az ECHA szerint frissült.

Adatlap vége
