

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK rendelet alapján

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

- 1.1 Termékazonosító:**
Termék kereskedelmi neve: COOP WC ILLATOSÍTÓ RÚD 3in1 „CITROM”
Tartalmaz: C10-C13 Nátrium-alkilbenzolszulfonátot; C14-C16 Nátrium alkánhidroxí- és C14-C16 alkénszulfonátot; C12-C18 N-hidroxietilamidot.
Egyéb azonosító kód: 5997473388115
- 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása:** tisztítószer
Ellenjavallt felhasználása: nincs adat
Terméktípusok kódjai és leírásai: PC 35 -Mosó- és tisztítószeresek
Felhasználási szektorok kódjai és leírásai: SU21 - Magánháztartás (lakosság, fogyasztók)
- 1.3 Biztonsági adatlap szállítójának adatai: “POL-HUN” M. BIELSKA SP. J.**
 11 Listopada 65, 95-040 Koluszki, Lengyelország
 TEL.: +48 (44) 725 30 00; FAX: +48 (44) 725 30 01
 Adatlap információ: polhun@polhun.pl
- Magyarországi forgalomba hozó: CHEMITÄT Kft.**
 2370 Dabas, Csarnok u.1-3.
 Telefon: +36 29-360-904
 www.chemitat.hu
 Termékinformáció: chemitat@upcmail.hu
- Kizárólagos forgalmazó: CO-OP Hungary Zrt.,**
 1097 Budapest, Könyves Kálmán Krt. 11/c
 Tel.:+36(1)455-5400
 www.coop.hu
- 1.4 Sürgősségi telefonszám:**
 Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
 Cím: 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.
 Telefon: 06 1 476 6464
 Díjmentesen hívható zöld szám: 06 80 20 11 99

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA**2.1 A KEVERÉK OSZTÁLYOZÁSA - 1272/2008/EK rendelet előírása alapján**

Veszély típusa	Osztályozás / kategória	Figyelmeztető mondat
Egészségügyi	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória	H318 Súlyos szemkárosodást okoz
	Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória	H315 Bőrirritáló hatású
Környezeti	Hosszú távú (krónikus) vízi környezeti veszély -3. kategória	H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Lehetséges veszélyek az emberre és a környezetre:

Fizikai veszélyek: rendeltetésszerű felhasználás és tárolás esetén nincs.

Egészségügyi veszélyek: szembe kerülve súlyos szemkárosodást okoz, bőrön irritáló, tartós érintkezés esetén allergiás reakció.

Környezeti veszélyek: ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 CÍMKÉZÉSI ELEMELK

Veszély jelölés (GHS05)



Piktogram:

Figyelmeztetés:

VESZÉLY**A veszélyre figyelmeztető H-mondatok**

H318 Súlyos szemkárosodást okoz

H315 Bőrirritáló hatású

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P280 Védőkesztyű és szemvédő használata kötelező.

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

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: A helyi, területi előírásoknak megfelelően.

Kiegészítő címkelem: EUH 208: 2,4-Dimetil-3-ciklohexenkarboxaldehidet tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Címkén jelölendő veszélyes összetevő: C10-C13 Nátrium-alkilbenzolszulfonát; C14-C16 Nátrium alkánhidroxii- és C14-C16 alkénszulfonát; C12-C18 N-hidroxietilamid.

Speciális csomagolási követelmény vagy veszély-jelzés: nem jogszabályi követelmény.

2.3 EGYÉB VESZÉLYEK

PBT - összetevőt nem tartalmaz (REACH XIII. melléklet)

vPvB - összetevőt nem tartalmaz (REACH XIII. melléklet)

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL / ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**3.2. Keverék**

Kémiai leírás: felületaktív anyagok és segédanyagok illatosított keveréke.

A keverékben felhasznált jelölésköteles mennyiségű veszély osztályba sorolt anyagok

Anyag neve REACH reg. szám	CAS / EK	Koncentráció tartomány m/m%	Osztályozás	Típus
C10-C13 Nátrium-alkilbenzolszulfonát 01-2119489428-22-0039	68411-30-3 270-115-0	15 - 25	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	1
C14-C16 Nátrium alkánhidroxii- és C14- C16 alkénszulfonát 01-2119513401-57-xxxx	68439-57-6 270-407-8	1 - 10	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315	1
Alkilpoliglikoléter -	68439-49-6 -	1 -5	Eye Irrit. 2; H319	1
C12-C18 N-hidroxietilamid 01-2119489413-33-xxxx	90622-77-8 292-481-0	1 -2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic. 2; H411	1
Dodekanenitril -	2437-25-4 219-440-1	0,2 – 0,4	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 (M=1)	1
Tridecene-2-nitril -	22629-49-8 245-142-6	0,15	Acute Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 (M=10)	1
2,4-Dimetil-3-ciklohexenkarboxaldehid -	68039-49-6 268-264-1	0,04 – 0,2	Skin irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	1
Allyl hexanoat 01-2119983573-26-xxxx	123-68-2 204-642-4	0,04 – 0,2	Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	1

A H-mondatok a 16. szakaszban részletezve található.

Típus

[1] Anyag, amely egészségi vagy környezeti veszéllyel jár.

[2] Anyag, amely munkahelyi egészségügyi határértékkel rendelkezik.

[3] Anyag, amely megfelel a PBT kritériumoknak 1907/2006 EK rendelet XIII. melléklet.

[4] Anyag, amely megfelel vPvB kritériumoknak 1907/2006 EK rendelet XIII. melléklet.

[5] Anyag, amely engedélyköteles 1907/2006 EK rendelet XIV. melléklet, vagy SVHC.

A munkahelyi expozíciós határértékeket a 8. szakasz részletezi.

Összetevők jelölése a címkén (648/2004/EK)

15-30%	anionos felületaktív anyagok
5-15%	nem ionos felületaktív anyagok
Tartalmaz:	illatanyagok.

A mosó és tisztítószerre vonatkozó előírás alapján az összetevőkre vonatkozó információ a következő weboldalon érhető el: www.chemitat.hu

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Belélegezve: friss levegőt kell biztosítani, a rendeltetésszerű használat során nem szükséges egyéb intézkedés.

Bőrrel érintkezve: a termékkel szennyezett ruhát és cipőt le kell venni, bő vízzel le kell mosni a szennyezett bőrfelületet. Tartósan fennálló bőrirritáció esetén orvoshoz kell fordulni.

Szemmel érintkezve: a szemet azonnal, bő vízzel alaposan, több percen keresztül (10 - 15) ki kell mosni a szemhéjak széthúzása mellett, a szemgolyó egyidejű mozgatásával. Kerülje az erős vízsugár alkalmazását mert szaruhártya sérülést okozhat. Adott esetben távolítsa el a kontaktlencsét. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. Ne használjon gyógyszert az orvosi ellátás előtt.

Lenyeléskor: azonnal öblítse ki vízzel a szájüreget. NE HÁNYTASSON! Ha spontán hányásra kerül a sor, a sérült fejét előre hajtva kell tartani, hogy a hányadék ne juthasson a tüdőbe (Aspiráció!). Forduljon azonnal orvoshoz.

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

Belélegzés után: jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Bőrrel való érintkezés után: irritáció, tartós érintkezés esetén allergiás reakció – bőrpír, duzzanat.

Szembe kerülve: súlyos irritáció, szemkárosító hatás - szemvörösödés, könnyezés, égő érzés, homályos látás.

Lenyelés: irritáció a száj, a torok és a gyomor-bél traktusban – hányinger, hányás, hasmenés.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: tünetek szerinti kezelés szükséges.

Speciális ellátásra és az elsősegélynyújtásra vonatkozó előírás: nem szabad hányást előidézni. Spontán hányás esetén a sérült fejét előre hajtva kell tartani, hogy a keletkező hányadék és a képződő hab ne kerüljön a tüdőbe!

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag: száraz poroltó, haboltó.

Biztonsági okokból nem alkalmazható oltószer: erős vízsugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: tűz során füst, mérgező szén-oxidok, kén-oxidok képződnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: a teljes testet, arcot védő felszerelés alkalmazandó, valamint a külső levegőtől független ellátású túlnyomásos légzőkészüléket kell használni

További előírás: a keletkezett oltó-vizet és az égéstermékeket a helyi hatósági előírások szerint kell ártalmatlanítani.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: kiszóródva és vízzel érintkezve csúszásveszélyes – körültekintően, az előírások betartása mellett kezelje.

Nem sürgősségi ellátó személyzet: kerülje a termék szembe jutását és bőrrel való közvetlen érintkezését. Viseljen vegyvédelmi kesztyűt, ruhát és megfelelő védőszemüveget.

Sürgősségi ellátó személyzet: viseljen védőkesztyűt és megfelelő védőszemüveget.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések: ne engedje nagy mennyiségben oldás nélkül a csatornába, talajvízbe és természetes vizekbe jutni. A területen való kiterjedést meg kell akadályozni (pl. eltorlaszolóval).

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai: a kiszóródott terméket mechanikusan össze kell gyűjteni és megfelelően jelölt tartályokban kell tárolni, majd a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. A termékkel szennyezett területet bő vízzel fel kell mosni. A mentesítés során megfelelő szellőzést kell biztosítani, az előírt személyi védőfelszerelést viselni kell.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

- biztonságos kezelés módja. lsd. 7-es szakasz
- személyi védőfelszerelés lsd. 8-as szakasz
- ártalmatlanítás módja lsd. 13-as szakasz

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: kizárólag a rendeltetési célra, az előírt módon használja. Kerülje a bőrrel való közvetlen érintkezést, valamint a szembe jutást és a véletlen lenyelést. Ne keverje más termékekkel. A jó gyártási gyakorlat és a személyi higiénia betartása mellett kezelje. A használatot követően mosson kezet. Az előírt személyi védőfelszerelést viselje.

Általános higiéniai előírások: tilos az evés, ivás és a dohányzás azokon a területeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik. A munkavállalóknak kezet és arcot kell mosni evés, ivás vagy dohányzás előtt. A szennyezett ruházatot és a védőfelszerelést az étkezőhelyiségbe történő belépés előtt le kell vetni. Lásd a 8. szakaszt a további higiénés intézkedésekről.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tűz- és robbanásvédelmi előírások: különleges intézkedés nem szükséges.

Tároló helyiségekre és tartályokra vonatkozó előírások: a vízügyi szabályozás figyelembevételével, a lúgállóságot biztosítani kell.

Együtt-tárolási utasítás: ne tárolja együtt élelmiszerekkel, italokkal és takarmányokkal.

Összeférhetetlen anyag: oxidálószer, erős savak.

Betartandó tárolási szabályok: zárt állapotban, száraz, jól szellőztetett, fagymentes helyen (5°C -35°C). Nedvességtől és magas páratartalomtól, valamint napfénytől és erős hőhatástól védve. Gyermekek elől elzárva tartandó.

További adatok: előírt tárolási feltételek betartása mellett stabil.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): WC-illatosító rúd

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határérték: a vonatkozó jogszabály előírásai – a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet - alapján, a keverék összetevői munkahelyen alkalmazandó határérték adattal nem rendelkeznek.

Gyártó által megadott adatok (Lengyelország)

Substance name and CAS number	OEL-TWA		STEL		Country, Publication
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
Titanium dioxide (total dust) [13463-67-7]	-	10	-	-	[PL]Regulation of the Minister of Labour and Social Policy of 29 November 2002 on the Maximum Admissible Concentrations and Intensities of Harmful to Health Agents in the Working Environment

DNEL (származtatott hatásmentes szint)

	Alkalmazási kör	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségkárosító hatások	Érték
C10-C13 Nátrium-alkilbenzolszulfonát (CAS: 68411-30-3)	munkát végzők	bőrrel való érintkezés	tartós expozíció	170 mg/kg ttkg/nap
	munkát végzők	belégzés	tartós expozíció	12 mg/m ³
	felhasználók	lenyelés	tartós expozíció	0,85 mg/kg ttkg/nap
	felhasználók	bőrrel való érintkezés	tartós expozíció	85 mg/kg ttkg/nap
	felhasználók	belégzés	tartós expozíció	3 mg/m ³

DNEL (származtatott hatásmentes szint)

	Alkalmazási kör	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségkárosító hatások	Érték
C14-C16 Nátrium alkánhidroxi- és C14-C16 alkénszulfonát (CAS: 68439-57-6)	munkát végzők	bőrrel való érintkezés	tartós expozíció, szisztémás hatások	2158,33 mg/kg ttkg/nap
	munkát végzők	belégzés	tartós expozíció	152,22 mg/m ³
	felhasználók	bőrrel való érintkezés	tartós expozíció	1295 mg/kg ttkg/nap
	felhasználók	lenyelés	tartós expozíció	12,95 mg/kg ttkg/nap

DNEL (származtatott hatásmentes szint)

	Alkalmazási kör	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségkárosító hatások	Érték
C12-C18 N-hidroxietilamid (CAS: 90622-77-8)	munkát végzők	bőrrel való érintkezés	tartós expozíció	4,16 mg/kg
	munkát végzők	belégzés	tartós expozíció	73,4 mg/m ³
	felhasználók	bőrrel való érintkezés	tartós expozíció	2,5 mg/kg
	felhasználók	lenyelés	tartós expozíció	6,25 mg/kg
	felhasználók	belégzés	tartós expozíció	21,73 mg/m ³

PNEC (becsült hatásmentes koncentráció)

C10-C13 Nátrium-alkilbenzolszulfonát (CAS: 68411-30-3)	Toxicitás	Érték
	édesvízi	0,268 mg/l
	tengervízi	0,0268 mg/l
	talaj	35 mg/kg
	édesvízi üledék	8,1 mg/kg
tengervízi üledék	6,8 mg/kg	

PNEC (becsült hatásmentes koncentráció)

C14-C16 Nátrium alkánhidroxi- és C14-C16 alkénszulfonát (CAS: 68439-57-6)	Toxicitás	Érték
	édesvízi	0,042 mg/l
	tengervízi	0,0042 mg/l
	talaj	1,21 mg/kg
	édesvízi üledék	0,767 mg/kg
tengervízi üledék	0,0767 mg/kg	

PNEC (becsült hatásmentes koncentráció)

C12-C18 N-hidroxietilamid (CAS: 90622-77-8)	Toxicitás	Érték
	édesvízi	0,007 mg/l
	tengervízi	0,0007 mg/l
	talaj	0,12444 mg/kg
	édesvízi üledék	0,261 mg/kg
tengervízi üledék	0,0261 mg/kg	

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés: nincs különleges előírás, lsd. 7. szakasz.

Általános higiéniai előírás: a vegyszerek kezelésére vonatkozó munkahelyi előírásokat be kell tartani. Az elszennyeződött munkaruhát le kell venni és az újbóli használat előtt ki kell mosni. Kerülni kell a bőrrel való közvetlen és gyakori érintkezést. Kerülni kell a szembejutást. A munkaközi szünetekben és a munka befejeztével alaposan kezdet kell mosni. A munkavégzés során tilos enni, inni és dohányozni.

Személyi védőfelszerelések (nagy mennyiségű, ipari kezelés esetén). A munkahelyi kockázatértékelés eredményei alapján kell a védőeszközökre vonatkozó előírásokat megtenni a hatályos egyéni védőeszközökre vonatkozó szabályozást figyelembe véve.

Légzésvédelem: megfelelő szellőzés esetén nem szükséges

Kézvédelem: a keverékkel való tartós és intenzív kapcsolat esetén védőkesztyű használat. A kesztyűket levétel előtt vízzel és szappannal meg kell tisztítani. Ajánlás: Nitrilkaucsuk, Neoprén, PVC – EN 374 előírásnak megfelelően. A védőkesztyű alkalmassága és tartóssága függ a felhasználástól, a gyakoriságtól, az érintkezés időtartamától, a kesztyű anyagának kémiai ellenálló képességétől. A védőkesztyű gyártója által meghatározott adatokat az áteresztőképességre, az áthatolási időre és az egyéb speciális előírásokat (mechanikai és vágásállósági) be kell tartani.

Szemvédelem: szorosan záródó védőszemüveg.

Bőrvédelem: védőruházatot kell viselni a tevékenységhez és a várható expozíciós szintekhez megválasztva.

Termikus veszély: magas hőmérséklettől óvni kell.

Környezeti expozíció: nem kerülhet oldás/hígítás nélkül nagy mennyiségben a környezetbe, talaj és felszíni vizekbe.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

a) Külső jellemzők	sárga/sötétkék színű szilárd	-
b) Szag	illatosított, citromos	-
c) Szagküszöbérték	normál használat során intenzíven érezhető	-
d) pH érték/tartomány	7,5 – 10,5	1%-os vizes oldat
e) Olvadáspont/fagyáspont	nem meghatározott	a paraméter nem tartozik a termék osztályozásához és biztonsági megítéléséhez
f) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	nem meghatározott	a paraméter nem tartozik a termék osztályozásához és biztonsági megítéléséhez
g) Lobbanáspont:	nem mérhető	szilárd
h) Párolgási sebesség	nem meghatározott	a paraméter nem tartozik a termék osztályozásához és biztonsági megítéléséhez
i) Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)	nem gyúlékony	nem tartalmaz gyúlékony összetevőt
j) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	nem meghatározott	a paraméter nem tartozik a termék osztályozásához és biztonsági megítéléséhez

k) Göznyomás	nem meghatározott	a paraméter nem tartozik a termék osztályozásához és biztonsági megítéléséhez
l) Gőzsűrűség	nem meghatározott	a paraméter nem tartozik a termék osztályozásához és biztonsági megítéléséhez
m) Relatív sűrűség	nem meghatározott	a paraméter nem tartozik a termék osztályozásához és biztonsági megítéléséhez
n) Oldékonyság (Oldékonyságok)	vízben oldódik	-
o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	nem meghatározott	a paraméter nem tartozik a termék osztályozásához és biztonsági megítéléséhez
p) Öngyulladási hőmérséklet	nem öngyulladó	-
q) Bomlási hőmérséklet	nem meghatározott	a paraméter nem tartozik a termék osztályozásához és biztonsági megítéléséhez
r) Viszkozitás	nem meghatározott	a paraméter nem tartozik a termék osztályozásához és biztonsági megítéléséhez
s) Robbanásveszélyesség	nem robbanásveszélyes	nem tartalmaz robbanásveszélyes összetevőt
t) Oxidáló tulajdonságok	nem oxidáló	nem tartalmaz oxidáló összetevőt

9.2. Egyéb információk nem állnak rendelkezésre

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség: rendeltetési célra történő használat esetén nem reaktív.

10.2 Kémiai stabilitás: normál hőmérsékleti viszonyok és előírás szerinti tárolás esetén stabil.

10.3 Veszélyes reakciók lehetősége: rendeltetésszerű használat esetén nincs.

10.4 Kerülendő körülmények: védje nedvességtől, magas hőmérséklettől; tartsa távol hőforrástól és a tűzforrástól.

10.5 Nem összeférhető anyagok: rendeltetési célra való használat során nincs, nem kerülhet érintkezésbe erős ásványi savakkal.

10.6 Veszélyes bomlástermékek: rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás. Tűz során keletkező bomlástermékek az 5. szakaszban jelölve.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Keverékre vonatkozó adatok

a) Akut toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

ATE mix(oral): 4320 mg/kg számított adat (CLP 1272/2008/EK I. melléklet 3.1.3.6.1. alapján)

b) Bőrkorrózió/bőrirritáció: **bőrirritáló (2. kategória)**

c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: **súlyos szemkárosodás (1. kategória)**

d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A termék besorolási határ alatti mennyiségben szenzibilizáló összetevőt: 2,4-Dimetil-3-ciklohexenkarboxaldehidet tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

e) Csírasejt-mutagenitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás 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.

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ: szembe jutás, bőrre kerülés.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek: lásd a 4. szakaszban részletezve.

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások: nem áll rendelkezésre adat.

A kölcsönhatásokból eredő hatások: nem áll rendelkezésre adat.

Egyéb információk:

ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

AKUT TOXICITÁS

C10-C13 Nátrium-alkilbenzolszulfonát (CAS: 68411-30-3)	Akut (oral): LD50	1080 mg/kg	patkány
	Akut (dermal): LD50	> 2000 mg/kg	patkány
C14-C16 Nátrium alkánhidroxil- és C14-C16 alkénszulfonát (CAS: 68439-57-6)	Akut (oral): LD50	2079 mg/kg	patkány
	Akut (dermal): LD50	6300 – 13500 mg/kg	nyúl
	Akut (belégzés): LC50	>52 mg/l / 4 óra	patkány

C12-C18 N-hidroxiethylamid (CAS: 90622-77-8)	Akut (oral): LD50	> 5000 mg/kg	patkány
	Akut (dermal): LD50	> 2000 mg/kg	nyúl
Alkilpoliglikoléter (CAS: 68439-49-6)	Akut (oral): LD50	> 2000 mg/kg	patkány

BŐRKORRÓZIÓ/BŐRIRRITÁCIÓ

C10-C13 Nátrium-alkilbenzolszulfonát (CAS: 68411-30-3)	irritatív	nyúl	OECD 404
C14-C16 Nátrium alkánhidroxi- és C14-C16 alkénszulfonát (CAS: 68439-57-6)	irritatív	nyúl	OECD 404
C12-C18 N-hidroxiethylamid (CAS: 90622-77-8)	irritatív	nyúl	OECD 404

SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS / SZEMIRRITÁCIÓ

C10-C13 Nátrium-alkilbenzolszulfonát (CAS: 68411-30-3)	súlyos szemkárosodás	nyúl	OECD 405
C14-C16 Nátrium alkánhidroxi- és C14-C16 alkénszulfonát (CAS: 68439-57-6)	súlyos szemkárosodás	nyúl	OECD 405
C12-C18 N-hidroxiethylamid (CAS: 90622-77-8)	súlyos szemkárosodás	nyúl	OECD 405
Alkilpoliglikoléter (CAS: 68439-49-6)	súlyos szemirritáció	nyúl	OECD 405

BŐR / LÉGZŐSZERVI SENZIBILIZÁCIÓ

C10-C13 Nátrium-alkilbenzolszulfonát (CAS: 68411-30-3)	nem szenzibilizáló	tenger malac	OECD 406
C14-C16 Nátrium alkánhidroxi- és C14-C16 alkénszulfonát (CAS: 68439-57-6)	nem szenzibilizáló	bőrön, tenger malac	OECD 406
C12-C18 N-hidroxiethylamid (CAS: 90622-77-8)	nem szenzibilizáló	-	-

CSÍRASEJT-MUTAGENITÁS

C10-C13 Nátrium-alkilbenzolszulfonát (CAS: 68411-30-3)	negatív	Bakteriális fordított mutációvizsgálat	OECD 471
	negatív	In vitro emlőssejt-mutagenitási teszt	OECD 476
	negatív	in vitro emlős kromoszóma rendellenesség vizsgálat	OECD 473
C14-C16 Nátrium alkánhidroxi- és C14-C16 alkénszulfonát (CAS: 68439-57-6)	negatív	Bakteriális fordított mutációvizsgálat	OECD 471
	negatív	In vitro emlőssejt-mutagenitási teszt	OECD 476
	negatív	in vitro emlős kromoszóma rendellenesség vizsgálat	OECD 473
C12-C18 N-hidroxiethylamid (CAS: 90622-77-8)	negatív	Ames teszt	-

RÁKKELTŐ HATÁS

C10-C13 Nátrium-alkilbenzolszulfonát (CAS: 68411-30-3)	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek		
C14-C16 Nátrium alkánhidroxi- és C14-C16 alkénszulfonát	negatív	patkány	2 éven át (oral)
	negatív	egér	92 héten át (3 nap hetente, bőrön)

(CAS: 68439-57-6)			
C12-C18 N-hidroxiethylamid (CAS: 90622-77-8)	nem osztályozott, mint rákkeltő anyag		

REPRODUKCIÓS TOXICITÁS

C10-C13 Nátrium-alkilbenzolszulfonát (CAS: 68411-30-3)	NOAEL: 350 mg/kg ttkg/nap (oral)	patkány, kétgenerációs tanulmány	OECD 416
C14-C16 Nátrium alkánhidroxi- és C14-C16 alkénszulfonát (CAS: 68439-57-6)	NOAEL: 2 mg/kg	nyúl, születés előtti fejlődési toxikológiai vizsgálat	OECD 414

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

Általános ökológiai adatok: a termékre vonatkozó ökológiai vizsgálati eredmények nem állnak rendelkezésre. A hatályos jogszabályok figyelembe vétele mellett a termék hosszú távú(krónikus) hatást vált ki a vízi környezetben:

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

VÍZTOXICITÁSI ADATOK ÖSSZETEVŐKRE

C10-C13 Nátrium-alkilbenzolszulfonát (CAS: 68411-30-3)

Toxicitás/hatás	Végpont	Idő-tartam	Érték mg/l	Faj	Vizsgálati módszer Megjegyzés
Toxicitás – Hal	LC50	96 óra	1 – 5 mg/l	-	-
Toxicitás – Alga	EC50	96 óra	29 mg/l	-	-
Toxicitás-Daphnia és más gerinctelen vízi élőlények	EC50	48 óra	1 - 5 mg/l	-	-
Krónikus haltoxicitás	NOEC	28-196 nap	0,23 – 3,2 mg/l		
Krónikus algatoxicitás	NOEC	15-28 nap	3,1 – 4,0 mg/l	-	-
Krónikus daphniatoxicitás	NOEC	2-32 nap	0,59 – 4,5mg/l	-	-

C14-C16 Nátrium alkánhidroxi- és C14-C16 alkénszulfonát (CAS: 68439-57-6)

Toxicitás/hatás	Végpont	Idő-tartam	Érték mg/l	Faj	Vizsgálati módszer Megjegyzés
Toxicitás – Hal	LC50	96 óra	4,2 mg/l	Danio rerio (Zebraábrbling)):	OECD 203
Toxicitás-Daphnia és más gerinctelen vízi élőlények	EC50	48 óra	4,53 mg/l	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	OECD 202
Toxicitás – Alga	EC50	72 óra	5,2 mg/l	Skeletonema costatum and Phaeodactylum tricornutum	ISO 10253:2006
Toxicitás – Baktérium	EC50	3 óra	230 mg/l	Baktérium	OECD 209

C12-C18 N-hidroxiethylamid (CAS: 90622-77-8)

Toxicitás/hatás	Végpont	Idő-tartam	Érték mg/l	Faj	Vizsgálati módszer Megjegyzés
Toxicitás – Hal	LC50	-	10 -100 mg/l	-	ISO 7346/2 (semistatic)
Toxicitás-Daphnia és más gerinctelen vízi élőlények	EC50	-	10-100 mg/l	-	OECD 202.
Toxicitás – Alga	EC50	-	1-10 mg/l	-	OECD 201/DIN 38412.
Toxicitás - Baktérium	EC0	-	>100mg/L	-	OECD 209.

Alkilpoliglikoléter (CAS: 68439-49-6)

Toxicitás/hatás	Végpont	Idő-tartam	Érték mg/l	Faj	Vizsgálati módszer Megjegyzés
Toxicitás – Hal	LC50	96 óra	3,5 mg/l	Danio rerio	OECD 203,

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: keverékre nem áll rendelkezésre adat.

Biológiai lebonthatóság: a keverékben felhasznált felületaktív anyag a 648/2004/EK rendelet előírásainak megfelelő mértékben biológiailag lebonthatóak. A szükséges vizsgálati eredményeket bizonyító tesztek az alpanyag gyártónál az illetékes hatóság kérésére a rendelkezésre állnak.

Alapanyagokra vonatkozó biológiai lebonthatósági adatok

Anyag neve	Vizsgálati adat	Értékelés	Módszer
C10-C13 Nátrium-alkilbenzolszulfonát (CAS: 68411-30-3)	99%	biológiailag könnyen lebomló	OECD Screening test 301D and 303A
	85% / 29 nap	biológiailag könnyen lebomló	OECD 301B CO2 Evolúciós teszt
	>70%	biológiailag könnyen lebomló	OECD 301D
	>60%	biológiailag könnyen lebomló	OECD 301F oxigénfelvétel
	95-98%	biológiailag könnyen lebomló	OECD 302 A, B inherens teszt
	90-95%	biológiailag könnyen lebomló	OECD 303A, szimulációs test
C14-C16 Nátrium alkánhidroxí- és C14-C16 alkénszulfonát (CAS: 68439-57-6)	-	biológiailag könnyen lebomló	-
C12-C18 N-hidroxietilamid (CAS: 90622-77-8)	-	biológiailag könnyen lebomló	-
Alkilpoliglikoléter (CAS: 68439-49-6)	> 76% / 28 nap	biológiailag könnyen lebomló	OECD 301B

12.3 Bioakkumulációs képesség: keverékre nem áll rendelkezésre adat.

Anyag neve	Biokoncentrációs faktor (BCF)	Megoszlási hányados n-oktanol / víz (log)	Értékelés
C10-C13 Nátrium-alkilbenzolszulfonát (CAS: 68411-30-3)	2-1000	-	nem bioakkumulatív
C14-C16 Nátrium alkánhidroxí- és C14-C16 alkénszulfonát (CAS: 68439-57-6)	70,8	-1,3	a felhalmozódás lehetősége alacsony

12.4 Mobilitás talajban: keverékre nem áll rendelkezésre adat.

12.5 A PBT és a vPvB-értékelés eredményei:

PBT - összetevőt nem tartalmaz (REACH XIII. melléklet)

vPvB - összetevőt nem tartalmaz (REACH XIII. melléklet)

12.6. Egyéb káros hatások: nem ismertek. A termék a rendeltetésszerű használat során vízben oldva, nagy hígításban a szennyvízzel együtt távozik.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Felhasználatlan termékből származó hulladék: A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a nemzeti és regionális előírások betartásával. A hulladékok kezelését úgy kell végezni, hogy ne legyen ártalmas az emberek egészségére, ne legyen ártalmas a környezetre, és semmilyen módon sem jelentsen veszélyt a vízre, levegőre, talajra vagy az élővilágra. Lehetőség szerint hasznosítsa újra vagy ártalmatlanítsa azokat a hatályos jogszabályoknak megfelelően egy engedéllyel rendelkező hulladékgyártó cég bevonásával. Ne szennyezze a talajt és a vizeket a keletkező hulladékokkal. Ne keverje a terméket vagy annak maradékát nagy mennyiségben a kommunális hulladék közé, a helyi hatósági előírások figyelembevételével kell az ártalmatlanítást elvégezni.

Tisztítatlan csomagolóanyag: a teljesen kiürített és vízzel tisztított csomagolóanyag a háztartási szelektív gyűjtőbe lehet dobni. Nagyobb mennyiség keletkezése esetén a hatályos előírások szerint kell eljárni. Csomagolóanyag tisztítás: vízzel.

Hulladék kulcs termék (EWC-kód): 20 01 29* (veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer- lakossági használat)

Hulladék kulcs csomagolóanyag (EWC-kód): 15 01 10* (Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok)

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

	ADR/RID (közúti-vasúti)	IMDG (tengeri)	IATA (légi)
14.1 UN-szám	-	-	-
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	-	-	--
14.3 Szállítási veszélyességi osztály	-	-	-
14.4 Csomagolás csoport	-	-	-
14.5 Környezeti veszély	-	-	-
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	A minőségmegőrzés érdekében a szállítás során is figyelembe kell venni a 6-8 szakaszban előírtakat.		
14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	-	-	-

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogsabályok**

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól
- 1907/2006/EK Európai Parlament és a Tanács rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről
- A BIZOTTSÁG (EU) 2015/830 RENDELETE (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
- 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
- 648/2004/EK Európai Parlament és a Tanács rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerekről
- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról
- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
- 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékok jegyzékéről
- 1993. évi XCIII. Törvény a munkavédelemről
- 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
- 2015. évi LXXXIX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről
- 2013. évi CIX. törvény a Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF) módosításáról Vilniusban elfogadott, 1999. június 3-án kelt Jegyzőkönyv C Függeléke Mellékletének kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről
- 2013. évi CXI. törvény Genfben, 2000. május 26. napján kelt, a Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodáshoz (ADN) csatolt Szabályzat kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról
- Egyéb szabályozások:

219/2011. (X. 20.) Kormányrendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről	nem tartozik a jogszabály hatálya alá
Az Európai Parlament és a Tanács 2009. szeptember 16-i 1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról	nem tartozik a jogszabály hatálya alá
Az Európai Parlament és a Tanács 2004. április 29-i 850/2004/EK rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról és a 79/117/EGK irányelv módosításáról	nem tartozik a jogszabály hatálya alá
Az Európai Parlament és a Tanács 2012. július 4-i 649/2012/EU rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteleről és behozataláról	nem tartozik a jogszabály hatálya alá
CMR összetevők	nem tartalmaz
Engedélyköteles 1907/2006 EK rendelet XIV. melléklete alapján vagy SVHC anyag	nem tartalmaz
Korlátozottan felhasználható anyagot 1907/2006 EK rendelet XVII. melléklete alapján	nem tartalmaz

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: a keverékre kémiai biztonsági jelentés nem készült.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A 3. szakaszban hivatkozott veszélyek és H-mondatok teljes szövege:

Acute Tox. 3.	Akut Toxicitás – 3. kategória
Acute Tox. 4.	Akut Toxicitás – 4. kategória
Skin irrit.2.	Bőrmarás/bőrirritáció – 2 kategória
Skin Sens. 1.	Bőrszenzibilizáció 1. kategória
Eye Dam 1.	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória
Eye Irrit. 2.	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória
Aquatic Acute 1.	Rövid távú (akut) vízi környezetre veszély-1. kategória
Aquatic Chronic 1.	Hosszú távú (krónikus) vízi környezetre veszélyes -1. kategória
Aquatic Chronic 2.	Hosszú távú (krónikus) vízi környezetre veszélyes -2. kategória
Aquatic Chronic 3.	Hosszú távú (krónikus) vízi környezetre veszélyes -3. kategória
H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz
H319	Súlyos szemirritációt okoz
H331	Belélegezve mérgező.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

A magyar nyelvű biztonsági adatlap a gyártó által kiadott eredeti angol nyelvű dokumentum adatai alapján készült (DATE OF COMPILATION: 01.09.2016 / VERSION NUMBER:1.0)

A biztonsági adatlap tartalmazza a munkavégzéshez a biztonság és az egészségvédelem, valamint környezetvédelem biztosításához szükséges adatokat. A feltüntetett adatok jelenlegi ismereteink és tapasztalataink mai állásán alapulnak, és összhangban vannak a kiadás napján érvényes jogi előírásokkal. Ezek az előírások a biztonságra vonatkoznak, és nem helyettesítik a termékhez tartozó minőségi dokumentációt. A felhasználó felelőssége valamennyi, a kezelésre vonatkozó jogszabály betartása. **A biztonsági adatlap a terméket foglalkozásuk körében felhasználók részére rendelkezésére áll.**

Termék veszélybesorolása	Besorolási eljárás
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória H318 Súlyos szemkárosodást okoz	számítási eljárás
Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória H315 Bőrirritáló hatású	számítási eljárás
Hosszú távú (krónikus) vízi környezeti veszély -3. kategória H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.	számítási eljárás

Képzés: általános képzés a vegyszerek biztonságos kezelésére vonatkozóan.

Felhasználási korlátozás: a keverék kizárólag az előírt módon a megjelölt rendeltetési célra használható.

Felülvizsgálat jelzése: nem releváns.

A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata

ADR - Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) / Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás

RID - Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail) / Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods / Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengeri Szállításáról szóló Európai Megállapodás

IATA: International Air Transport Association / Nemzetközi Légi Szállítási Szervezet

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances / Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) / vegyi anyagok azonosító száma

LD50 – halálos adag (Lethal Dose) kísérleti állatok 50 %-ának pusztulása 24 órán belül.

LC50 – halálos koncentráció (Lethal Concentration) kísérleti állatok 50 %-ának pusztulása 4 órán belül.

NOAEL: Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint (No ObservedAdverseEffectLevel)

ATE - becsült akut toxicitási érték

PBT: perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

EWC kód: Európai Hulladék Katalógus

- vége-