

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

1.1. Termékazonosító

A termék formája	: Keverék
Kereskedelmi megnevezés	: Öblítő
UFI	: 4K80-S0SR-G008-YSVJ
Receptúra-sz.	: C080238
Anyagkód	: 00000100
A termék típusa	: Mosó- és tisztítószer

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

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

A nyilvánosság számára	
Fő használati kategória	: Fogyasztói felhasználás
Az anyag/készítmény felhasználása	: Öblítőszer (beleértve szárításegítőket)

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Beszállító

Miele & Cie. KG
Carl-Miele-Straße 29
D 33332 Gütersloh
Germany
T +49 (0) 5241 89-0
www.miele.com

A szakavatott személy e-mail címe

sds@kft.de

Gyártó

claro products GmbH
Sonystraße 20
A 5081 Anif
Austria
T +43 (0)6232 2626, F +43 (0)6232 2626 575
office@claro.at, www.claro.at

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám	: Veszélyes anyagokkal [vagy veszélyes árucikkkel] kapcsolatos események kifutás, szivárgás, tűz, robbanás vagy baleset esetén Hívja az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálatot (ETTSZ) az éjjel-nappal hívható telefonszámon Az Egyesült Államokon és Kanadán kívül: +36 80 201-199 (díjmentes zöld szám) Az Egyesült Államok és Kanada területén a CHEMTREC szolgálatot: 1-800-424-9300
------------------------	--

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

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Bőrszenzibilizáció, 1. kategória

H317

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

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

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

2.2. Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogramok (CLP)

:



GHS07

Figyelmeztetés (CLP)

: Figyelem

Tartalma

: 2-metil-2H-izotiazol-3-on; 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on

Figyelmeztető mondatok (CLP)

: H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)

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

P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.

P302+P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P333+P313 - Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

P501 - A tartalom és edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy különleges hulladékok gyűjtőhelye.

További mondatok

: INCI név.

BENZISOTHIAZOLINONE; METHYLISOTHIAZOLINONE.

Gyermekbiztos zárás

: Nem alkalmazható

Tapintással érzékelhető figyelmeztető jelkép

: Nem alkalmazható

2.3. Egyéb veszélyek

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

NEM tartalmaz PBT és/vagy vPvB anyagokat $\geq 0,1\%$ mértékben a REACH XIII. mellékletével összhangban

Összetevő	
A REACH-rendelet PBT-kritériumainak nem megfelelő anyag(ok), a XIII. melléklettel összhangban	citromsav, monohidrát (5949-29-1), kálium 4-kumén-szulfonát (164524-02-1), nátrium p-kumén-szulfonát (15763-76-5), 2-metil-2H-izotiazol-3-on (2682-20-4) ⁽¹⁾ , 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on (2634-33-5) ⁽¹⁾
A REACH-rendelet vPvB-kritériumainak nem megfelelő anyag(ok), a XIII. melléklettel összhangban	citromsav, monohidrát (5949-29-1), kálium 4-kumén-szulfonát (164524-02-1), nátrium p-kumén-szulfonát (15763-76-5), 2-metil-2H-izotiazol-3-on (2682-20-4) ⁽¹⁾ , 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on (2634-33-5) ⁽¹⁾

⁽¹⁾ 0,1 % alatti koncentrációjú és önkéntes alapon feltüntetett anyag(ok)

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

Öblítő

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Összetevő	
A REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában nem szereplő anyag(ok), mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag(ok), vagy amely(ek)et az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosítottak úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyago(ka)t	citromsav, monohidrát (5949-29-1), kálium 4-kumén-szulfonát (164524-02-1), nátrium p-kumén-szulfonát (15763-76-5), 2-metil-2H-izotiazol-3-on (2682-20-4) ⁽¹⁾ , 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on (2634-33-5) ⁽¹⁾

⁽¹⁾ 0,1 % alatti koncentrációjú és önkéntes alapon feltüntetett anyag(ok)

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Megjegyzések : Öblítőszer (beleértve szárításegítőket)

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
citromsav, monohidrát	CAS-szám: 5949-29-1 Index-szám: 607-750-00-3 REACH sz: 01-2119457026-42-xxxx	≥ 1 – < 2,5	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
kálium 4-kumén-szulfonát	CAS-szám: 164524-02-1 EK-szám: 629-764-9 REACH sz: 01-2119489427-24-xxxx	≥ 1 – < 2,5	Eye Irrit. 2, H319
nátrium p-kumén-szulfonát	CAS-szám: 15763-76-5 EK-szám: 239-854-6 REACH sz: 01-2119489411-37-xxxx	≥ 1 – < 2,5	Eye Irrit. 2, H319
2-metil-2H-izotiazol-3-on	CAS-szám: 2682-20-4 EK-szám: 220-239-6 Index-szám: 613-326-00-9 REACH sz: 01-2120764690-50-xxxx	< 0,1	Acute Tox. 3 (Szájon át), H301 (ATE=120 mg/testtömeg-kilogramm) Acute Tox. 3 (Bőrön át), H311 (ATE=242 mg/testtömeg-kilogramm) Acute Tox. 2 (Belélegzés:por,köd), H330 (ATE=0,1 mg/l/4ó) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 EUH071
1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on	CAS-szám: 2634-33-5 EK-szám: 220-120-9 Index-szám: 613-088-00-6 REACH sz: 01-2120761540-60-xxxx	< 0,1	Acute Tox. 4 (Szájon át), H302 (ATE=450 mg/testtömeg-kilogramm) Acute Tox. 2 (Belélegzés:por,köd), H330 (ATE=0,21 mg/l) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Öblítő

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Egyedi koncentrációs határértékek:		
Név	Termékazonosító	Egyedi koncentrációs határértékek (%)
2-metil-2H-izotiazol-3-on	CAS-szám: 2682-20-4 EK-szám: 220-239-6 Index-szám: 613-326-00-9 REACH sz: 01-2120764690-50-xxxx	(0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317
1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on	CAS-szám: 2634-33-5 EK-szám: 220-120-9 Index-szám: 613-088-00-6 REACH sz: 01-2120761540-60-xxxx	(0,036 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Elsősegélynyújtás általános
- : Ha kétségek merülnek fel, vagy a tünetek fennmaradnak, forduljon orvoshoz.
- Elsősegélynyújtás belégzést követően
- : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
- Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően
- : Mossa meg a bőrt bő vízzel. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
- Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően
- : Elővigyázatosságból öblítse ki vízzel a szemet.
- Elsősegélynyújtás lenyelést követően
- : Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.

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

- Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően
- : Allergiás bőrreakciót válthat ki.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag
- : Vízpermet. Száraz oltópor. Hab. Szén-dioxid. A környezetnek megfelelő oltóanyagot használjon.
- Nem megfelelő oltóanyag
- : Nagynyomású vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Tűz esetén veszélyes bomlástermékek
- : Mérgező gőzök szabadulhatnak fel. Szén-dioxid. Szén-monoxid.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

- Védelem tűzoltás közben
- : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat.
- Egyéb információk
- : Akadályozza meg, hogy a tűzoltó készülékekből távozó anyag csatornába vagy vízfolyásba kerüljön. Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Vészhelyzeti tervek : Szellőztesse ki a kiömlés területét. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Kerülje a köd, gőzök, permet belélegzését.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne jusson csatornába és ivóvízbe. Kerülje az altalajba való behatolását. Értesítsük a hatóságokat, ha az anyag bekerült a csatornarendszerbe vagy az ivóvíz-rendszerbe.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tisztítási eljárás : A kiömlött folyadékot nedvszívó anyaggal itassa fel. Gyűjtse össze mechanikus úton (söpréssel vagy lapátolással) és tegye megfelelő edényzetbe ártalmatlanítás céljából.

Egyéb információk : Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Óvintézkedések a kezelés során. Lásd a 7. szakaszt. Lásd a 8. szakaszt az alkalmazandó egyéni védőeszközökkel kapcsolatban. További információk a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. Használjon egyéni védőfelszerelést. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Kerülje a köd, gőzök, permet belélegzését.

Higiénés intézkedések : A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezét. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Tárolási feltételek : Védje a fagy ellen. Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

A közös tárolásra vonatkozó javaslatok : Tartsuk távol élelmiszertől, italtól, állati takarmánytól.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1 Nemzeti munkahelyi expozíciós és biológiai határértékek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

Öblítő

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

kálium 4-kumén-szulfonát (164524-02-1)	
DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	191 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - helyi hatások, dermális	0,096 mg/cm²
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	37,4 mg/m³
DNEL/DMEL (Általános népesség)	
Hosszútávú - szisztémás hatások,orális	3,8 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	6,6 mg/m³
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	68,1 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - helyi hatások, dermális	0,048 mg/cm²
PNEC (Víz)	
PNEC víz (édesvíz)	0,1 mg/l
PNEC víz (tengervíz)	0,01 mg/l
PNEC víz (időszakos, édesvíz)	1 mg/l
PNEC (Üledék)	
PNEC üledék (édesvíz)	0,372 mg/kg száraz tömeg
PNEC üledék (tengervíz)	0,0372 mg/kg száraz tömeg
PNEC (Talaj)	
PNEC talaj	0,016 mg/kg száraz tömeg
PNEC (STP)	
PNEC szennyvíztisztító telep	100 mg/l
nátrium p-kumén-szulfonát (15763-76-5)	
DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	191 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - helyi hatások, dermális	0,096 mg/cm²
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	37,4 mg/m³
DNEL/DMEL (Általános népesség)	
Hosszútávú - szisztémás hatások,orális	3,8 mg/m³
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	6,6 mg/m³
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	68,1 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - helyi hatások, dermális	0,048 mg/cm²
PNEC (Víz)	
PNEC víz (édesvíz)	0,1 mg/l
PNEC víz (tengervíz)	0,01 mg/l
PNEC víz (időszakos, édesvíz)	1 mg/l
PNEC (Üledék)	
PNEC üledék (édesvíz)	0,372 mg/kg száraz tömeg
PNEC üledék (tengervíz)	0,037 mg/kg száraz tömeg

Öblítő

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

PNEC (Talaj)	
PNEC talaj	0,016 mg/kg száraz tömeg
PNEC (STP)	
PNEC szennyvíztisztító telep	100 mg/l
2-metil-2H-izotiazol-3-on (2682-20-4)	
DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Heveny - helyi hatások, belégzés	0,043 mg/m³
Hosszútávú - helyi hatások, belégzés	0,021 mg/m³
DNEL/DMEL (Általános népesség)	
Heveny - szisztémás hatások, orális	0,053 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Heveny - helyi hatások, belégzés	0,043 mg/m³
Hosszútávú - szisztémás hatások,orális	0,027 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - helyi hatások, belégzés	0,021 mg/m³
PNEC (Víz)	
PNEC víz (édesvíz)	3,39 µg/l
PNEC víz (tengervíz)	3,39 µg/l
PNEC víz (időszakos, édesvíz)	3,39 µg/l
PNEC víz (időszakos, tengervízben)	3,39 µg/l
PNEC (Talaj)	
PNEC talaj	0,047 mg/kg száraz tömeg
PNEC (STP)	
PNEC szennyvíztisztító telep	0,23 mg/l
1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)	
DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	0,966 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	6,81 mg/m³
DNEL/DMEL (Általános népesség)	
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	1,2 mg/m³
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	0,345 mg/testtömeg-kilogramm/nap
PNEC (Víz)	
PNEC víz (édesvíz)	4,03 µg/l
PNEC víz (tengervíz)	0,403 µg/l
PNEC víz (időszakos, édesvíz)	1,1 µg/l
PNEC víz (időszakos, tengervízben)	0,11 µg/l
PNEC (Üledék)	
PNEC üledék (édesvíz)	49,9 µg/kg száraz tömeg
PNEC üledék (tengervíz)	4,99 µg/kg száraz tömeg
PNEC (Talaj)	
PNEC talaj	3 mg/kg száraz tömeg

Öblítő

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

PNEC (STP)	
PNEC szennyvíztisztító telep	1,03 mg/l

8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

8.2.2. Egyéni védőeszközök

8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

Szemvédelem:

Használjon védőszemüveget, ha fennáll a lehetsége annak, hogy a szemébe fröccsen. ISO 16321-1

8.2.2.2. Bőrvédelem

Bőr- és testvédelem:

Megfelelő védőruházatot kell viselni. EN ISO 13688. EN 13034

Kézvédelem:

Ismételt vagy hosszantartó érintkezés esetén használjon kesztyűt. Vegyszerálló védőkesztyű. Nitrilkaucsuk. Butilgumi. Természetes kaucsuk. ISO 374-1. A megfelelő védőkesztyű kiválasztása olyan döntés, amely nem csak az anyag típusától függ, hanem egyéb minőségibeli tulajdonságoktól, amelyek gyártónként eltérhetnek. Kérjük, tartsa be a beszállító permeabilitásra és penetrációs időre vonatkozó utasításait. A kesztyűket minden használat után, valamint a legkisebb kopás vagy lyuk esetén cserélni kell

Kézvédelem					
faj	Anyag	Permeáció	Vastagság (mm)	Áteresztés	Előírás
Vegyszerálló védőkesztyű	Nitrilkaucsuk (NBR), Butilgumi, Természetes kaucsuk, Latex	6 (> 480 perc)	0.4		EN ISO 374-1

8.2.2.3. Légutak védelme

Légutak védelme:

A használat normál feltételei esetén nem megkövetelt. Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni. Rövid ideig tartó expozíció. EN 143. Szűrő. A-P2. A légzésvédelem csak a fennmaradó kockázat uralását hivatott szolgálni rövid tevékenységek során, ha a veszélyforrás mellett a gyakorlatilag elvégezhető, a veszélyeztetés csökkentését célzó lépések betartásra kerülnek, pl. visszatartással és/vagy helyi elszívással

8.2.2.4. Hővesztély

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

A környezeti expozíció ellenőrzése:

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Egyéb információk:

A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet. A védőfelszerelésre vonatkozó fenti tudnivalók nagyobb mennyiségek ipari kezelésére vonatkoznak.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: Folyékony
Szín	: tiszta.
Szag	: jellegzetes.
Szagküszöbérték	: Nem áll rendelkezésre
Olvadáspont	: Nem alkalmazható
Fagyáspont	: Nem áll rendelkezésre

Öblítő

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Forrásponttartomány	: Nem áll rendelkezésre
Tűzveszélyesség	: Nem alkalmazható Nem öngyulladó
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: A termék nem robbanásveszélyes.
Oxidáló tulajdonságok	: Az égést nem táplálja.
Alsó robbanási határérték	: Nem áll rendelkezésre
Felső robbanási határérték	: Nem áll rendelkezésre
Lobbanáspont	: > 100 °C Abel-Pensky (DIN 13736)
Öngyulladási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
pH-érték	: 3,5 (20 °C)
Viszkozitás, kinematikus	: < 20 mm²/s
Viszkozitás, dinamikus	: < 20 mPa·s
Oldékonyság	: Víz: Oldható
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás	: 23 hPa (20 °C)
Gőznyomás 50°C-on	: Nem áll rendelkezésre
Sűrűség	: 1 g/cm³ (20 °C)
Relatív sűrűség	: Nem áll rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20°C-on	: Nem áll rendelkezésre
Részecske jellemzői	: Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

A termék normál használati, tárolási és szállítási körülmények között stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem szabadulnak fel veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás (szájon át)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Akut toxicitás (bőrön át)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Öblítő

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Akut toxicitás (belégzés) : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

2-metil-2H-izotiazol-3-on (2682-20-4)	
LD50 szájon át, patkány	120 mg/testtömeg-kilogramm (EPA OPPTS 870.1100)
LD50 bőrön át, patkány	242 mg/testtömeg-kilogramm (OECD 402 módszer)
LC50 Belégzés - Patkány (Por/köd)	0,1 mg/l/4ó (OECD 403 módszer)
1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)	
LD50 szájon át, patkány	670 – 784 mg/testtömeg-kilogramm (OECD 401 módszer)
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm (Nincs halálozás az adott adag esetén; (OECD 402 módszer))

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
pH-érték: 3,5 (20 °C)

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
pH-érték: 3,5 (20 °C)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Csírasejt-mutagenitás : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Rákkeltő hatás : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Reprodukciós toxicitás : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

citromsav, monohidrát (5949-29-1)	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Légúti irritációt okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Aspirációs veszély : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Öblítő	
Viszkozitás, kinematikus	< 20 mm ² /s

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

11.2.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut) : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

2-metil-2H-izotiazol-3-on (2682-20-4)	
LC50 - Hal [1]	4,77 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; (OECD 203 módszer))

Öblítő

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

EC50 - Rákok [1]	0,934 mg/l (48 h; Daphnia magna; (OECD 202 módszer))
EC50 72h alga	0,103 mg/l (72 h, Pseudokirchneriella Subcapita; (OECD 201 módszer))
ErC50 alga	0,072 mg/l ((OECD 201 módszer); 96 h; Skeletonema costatum (tengeri diatóma))
NOEC krónikus hal	4,93 mg/l (98 d; Oncorhynchus mykiss; (OECD 210 módszer))
NOEC krónikus rákfélék	0,044 mg/l (21 d; Daphnia magna; (OECD 211 módszer))

1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)

LC50 - Hal [1]	2,18 mg/l (96 h; Onchorhynchus mykiss, OECD 203)
EC50 - Rákok [1]	2,94 mg/l (48 h; Daphnia magna; OECD 202)
ErC50 alga	0,15 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; OECD 201)
NOEC krónikus algák	0,055 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; OECD 201)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Öblítő

Perzisztencia és lebonthatóság	A készítményben lévő felületaktív anyag(ok) megfelel(nek) a tisztítószerekre vonatkozó, 648/2004/EK számú rendeletben lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.
--------------------------------	---

citromsav, monohidrát (5949-29-1)

Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag könnyen lebomlik.
Biológiai lebomlás	100 % (19 d; (OECD 301E módszer))

kálium 4-kumén-szulfonát (164524-02-1)

Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag könnyen lebomlik.
Biológiai lebomlás	99,8 % (28d; (OECD 301B módszer))

nátrium p-kumén-szulfonát (15763-76-5)

Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag könnyen lebomlik.
Biológiai lebomlás	99,8 % (OECD 301B módszer)

2-metil-2H-izotiazol-3-on (2682-20-4)

Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag nehezen lebontható.
Biológiai lebomlás	50 % (29 d; (OECD 301B módszer))

1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)

Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag nehezen lebontható.
Biológiai lebomlás	85 % (63 d; (OECD 301C módszer))

12.3. Bioakkumulációs képesség

Öblítő

Bioakkumulációs képesség	A terméket nem vizsgálták.
--------------------------	----------------------------

citromsav, monohidrát (5949-29-1)

Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	-1,8 – -1,55
Bioakkumulációs képesség	Biológiai felhalmozódásnak kicsi a valószínűsége.

Öblítő

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

kálium 4-kumén-szulfonát (164524-02-1)	
BCF - Hal [1]	3,162
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	-1,4 (OECD 107 módszer)
2-metil-2H-izotiazol-3-on (2682-20-4)	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	-0,486 (25 °C; (OECD 107 módszer))
Bioakkumulációs képesség	Biológiai felhalmozódásnak kicsi a valószínűsége.
1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)	
BCF - Hal [1]	6,95 (OECD 305 módszer)
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	0,7 (20 °C; pH 7; UE A.8 teszt módszer)

12.4. A talajban való mobilitás

Öblítő	
Ökológia - talaj	A terméket nem vizsgálták.
kálium 4-kumén-szulfonát (164524-02-1)	
Szerves karbon-normalizált adszorpció együttható (Log Koc)	0,096 (20 °C)
2-metil-2H-izotiazol-3-on (2682-20-4)	
Felületi feszültség	68,8 mN/m (19 °C, EEC Módszer A5)
Ökológia - talaj	Kis mobilitás (talaj).
1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)	
Szerves karbon-normalizált adszorpció együttható (Log Koc)	≈ 0,97 (25°C; (OECD 121 módszer))

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Öblítő	
Ez az anyag/keverék nem elégtí ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait	
Ez az anyag/keverék nem elégtí ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait	
Összetevő	
A REACH-rendelet PBT-kritériumainak nem megfelelő anyag(ok), a XIII. melléklettel összhangban	citromsav, monohidrát (5949-29-1), kálium 4-kumén-szulfonát (164524-02-1), nátrium p-kumén-szulfonát (15763-76-5), 2-metil-2H-izotiazol-3-on (2682-20-4) ⁽¹⁾ , 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on (2634-33-5) ⁽¹⁾
A REACH-rendelet vPvB-kritériumainak nem megfelelő anyag(ok), a XIII. melléklettel összhangban	citromsav, monohidrát (5949-29-1), kálium 4-kumén-szulfonát (164524-02-1), nátrium p-kumén-szulfonát (15763-76-5), 2-metil-2H-izotiazol-3-on (2682-20-4) ⁽¹⁾ , 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on (2634-33-5) ⁽¹⁾

⁽¹⁾ 0,1 % alatti koncentrációjú és önkéntes alapon feltüntetett anyag(ok)

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.7. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelési módszerek	: Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni. Európai Hulladék Katalógus. Ne dobja ki a háztartási hulladékkal együtt. Ne engedje a csatornába vagy a környezetbe.
Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok	: A hatályos helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. A hatályos előírások szerint kell újrahasznosítani vagy megsemmisíteni.
Európai hulladékjegyzék (LoW, EC 2000/532)	: 07 06 01* - vizes mosófolyadék és anyalúg 20 01 29* - veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer
HP-kód	: HP4 - »Irritáló – bőrirritáció és szemkárosodás«: olyan hulladék, amely a bőrrel vagy szemmel érintkezve bőrirritá- ciót vagy szemkárosodást okozhat.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-szám vagy azonosító szám				
A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak				
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés				
Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)				
Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva
14.4. Csomagolási csoport				
Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva
14.5. Környezeti veszélyek				
Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva
További információk nem állnak rendelkezésre				

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldön történő szállítás

Nincs szabályozva

Tengeri úton történő szállítás

Nincs szabályozva

Légi úton történő szállítás

Nincs szabályozva

Belföldi folyami szállítás

Nincs szabályozva

Vasúti szállítás

Nincs szabályozva

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

15.1.1. EU-előírások

További előírások, korlátozó és tiltó rendeletek

: A mosószerekre vonatkozó 2004. március 31-i 648/2004/EK rendelet. A tartalomra vonatkozó címkézés (648/2004/EC). Vegye figyelembe a fiatalok számára alkalmazásával kapcsolatos korlátozásokat.

REACH XVII. melléklet (korlátozási feltételek)

EU Korlátozott anyagok listája (REACH XVII. Melléklet)	
Hivatkozási kód	Alkalmazható
3(b)	Öblítő

REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)

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

REACH-jelöltek listája (SVHC)

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

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

Nem tartalmaz a PIC-jegyzékben (a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

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

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

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

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

A Tanács kettős felhasználású termékek ellenőrzéséről szóló (EK) rendelete

Nem tartalmaz a TANÁCS kettős felhasználású termékek ellenőrzéséről szóló RENDELETÉNEK (EK) hatálya alá tartozó anyagot

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

A tartalomra vonatkozó címkézés	
Összetevő	%
nem ionos felületaktív anyagok	≥5-<15%
polikarboxilátok	<5%
METHYLISOTHIAZOLINONE	
BENZISOTHIAZOLINONE	
illatszerek	

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

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

Kábítószer-prekurzorok szabályozása (EK 273/2004)

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

Öblítő

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

15.1.2. Nemzeti előírások

Magyarország

Nemzeti előírások : 5/2020(II.6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről.
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.
26/2000(IX.30) EüM rendelet a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről.
2012 CLXXXV törvény a hulladékról.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Utalások változásra		
Szakasz	Változott tétel	Megjegyzések
	Általános átdolgozás	
1.1	UFI on SDS 1.1	Hozzáadva
15.1	Szabályozási információk	Módosítva
16	Telefon	Módosítva

Rövidítések és betűszavak:	
ADN	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ATE	Becsült akut toxicitási érték
CLP:	Osztályozásról, Címkézéssről és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet
BCF	Biokoncentrációs tényező
EC50	Közepesen hatásos koncentráció
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexében
LC50	Közepesen letális koncentráció
LD50	Közepesen letális dózis
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
REACH	A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet
RID	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SDS	Biztonsági Adatlap
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
DMEL	Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
IARC	International Agency for Research on Cancer
LOAEL	Minimálisan észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
NOAEC	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentrációja

Öblítő

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

NOAEL	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
NOEC	Nem észlelhető hatás koncentrációja
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció(k)
STP	Szennyvíztisztító telep
TLM	Medián tűréshatár

Adatforrások : A gyártó adatai. Beszállítói biztonsági adatlap. Európai Vegyianyag-ügynökség,
<http://echa.europa.eu/>.

Az adatlapot kiállító szerv : KFT Chemieservice GmbH
Im Leuschnerpark 3
D-64347 Griesheim

Phone: +49 69 305 34 700
Fax: +49 69 305 86 500
SDS Service: +49 69 305 34 740

Kapcsolattartó személy : Dr. Sandra Burkhard

A H és az EUH mondatok teljes szövege:	
Acute Tox. 2 (Belélegzés:por,köd)	Akut toxicitás (belélegzéssel: por, köd) Kategória 2
Acute Tox. 3 (Bőrön át)	Akut toxicitás (bőrön át), 3. kategória
Acute Tox. 3 (Szájon át)	Akut toxicitás (szájon át), Kategória 3
Acute Tox. 4 (Szájon át)	Akut toxicitás (szájon át), Kategória 4
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. kategória
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 1. kategória
EUH071	Maró hatású a légutakra.
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H330	Belélegezve halálos.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Skin Corr. 1B	Bőrmarás/bőrirritáció, 1. kategória, 1B. alkategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória
Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció, 1. kategória

Öblítő

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Skin Sens. 1A	Bőrszenzibilizáció, 1A. Kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, légúti irritáció

A keverékek osztályozása és alkalmazott eljárás a keverékek osztályozásánál az (EK) 1272/2008 [CLP] rendeletnek megfelelően:		
Skin Sens. 1	H317	Számítási módszer

KFT SDS EU 11 - Version 24.1

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