

(H)

1 / 20 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint (utoljára az (EU) 2020/878 rendelettel módosította)

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2025.08.19. / 0004

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2025.01.21. / 0003

Hatályba lépés időpontja: 2025.08.19.

PDF nyomtatásának időpontja: 2025.08.19.

ReactiveWheelCleaner

Art.: 77704999

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint (utoljára az (EU) 2020/878 rendelettel módosította)

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

1.1 Termékazonosító

ReactiveWheelCleaner

Art.: 77704999

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása:

Jármű tisztítószer

Illetve ellenjavallt felhasználása:

Jelenleg nem áll rendelkezésre információ.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstrasse 42

59423 Unna

Telefon: +49 (0) 2303 / 9 86 70 - 0

Fax: +49 (0) 2303 / 9 86 70 - 26

info@koch-chemie.com

www.koch-chemie.com

A szakértő személy e-mail címe: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - kérjük, NE használja biztonsági adatlapok megrendelésére.

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi tájékoztató szolgálatok / hivatalos tanácsadó szerv:

(H)

Sürgősségi információszolgáltatás mérgezés vagy annak gyanúja esetén (Budapest):

+36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható - csak Magyarországról)

+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható - külföldről is)

A társaság segélyhívó száma:

+1 872 5888271 (KCC)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás 1272/2008 (EK) Rendelet (CLP) szerint

Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória	Figyelmeztető mondat
Acute Tox.	4	H302-Lenyelve ártalmas.
Eye Dam.	1	H318-Súlyos szemkárosodást okoz.
Skin Sens.	1	H317-Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Aquatic Chronic	3	H412-Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint (utoljára az (EU) 2020/878 rendelettel módosította)

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2025.08.19. / 0004

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2025.01.21. / 0003

Hatályba lépés időpontja: 2025.08.19.

PDF nyomtatásának időpontja: 2025.08.19.

ReactiveWheelCleaner

Art.: 77704999

2.2 Címkézési elemek

Címkézés 1272/2008 (EK) Rendelet (CLP) szerint



Veszély

H302-Lenyelve ártalmas. H318-Súlyos szemkárosodást okoz. H317-Allergiás bőrreakciót válthat ki. H412-Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

P101-Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. P102-Gyermekektől elzárva tartandó.

P261-Kerülje a gőz vagy permet belélegzését. P273-Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. P280-Védőkesztyű / szemvédő / arcvédő 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 / orvoshoz. P501-A tartalom / edény elhelyezése hulladékként egy jóváhagyott hulladékkezelő létesítményben.

1-propán-aminium, 3-amino- N-(karboxi-metil)- N,N-dimetil-, N-C8-18-acil-származékok, hidroxidok, belső sók

2-etilhexil-mono-D-glükopiranozid, 2-etilhexil-di-D-glükopiranozid keveréke

D-glükopiranoz, oligomer, C10-16(páros számú)-alkil-glikozidok

Ammónium-merkaptacetát

2.3 Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz vPvB-anyagot (vPvB = erősen perzisztens, erősen bioakkumulatív) ill. nem vonatkozik rá az (EK) 1907/2006 rendelet XIII. melléklete (< 0,1 %).

A keverék nem tartalmaz PBT-anyagot (PBT = perzisztens, bioakkumulatív, toxikus) ill. nem vonatkozik rá az (EK) 1907/2006 rendelet XIII. melléklete (< 0,1 %).

Az elegy nem tartalmaz (< 0,1%) az endokrin rendszerre káros tulajdonságokkal rendelkező anyagokat.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1 Anyagok

Nem alkalmazható

3.2 Keverékek

Ammónium-merkaptacetát	
Regisztrációs szám (REACH)	01-2119531489-31-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	226-540-9
CAS	5421-46-5
% tartomány	10-<30
Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján, M-tényezők	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 3, H301 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Egyedi koncentrációs határértékek és becsült akut toxicitási értékek (ATE)	ATE (orális): 71 mg/kg

H

3 / 20 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint (utoljára az (EU) 2020/878 rendelettel módosította)

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2025.08.19. / 0004

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2025.01.21. / 0003

Hatályba lépés időpontja: 2025.08.19.

PDF nyomtatásának időpontja: 2025.08.19.

ReactiveWheelCleaner

Art.: 77704999

1-propán-aminium, 3-amino- N-(karboxi-metil)- N,N-dimetil-, N-C8-18-acil-származékok, hidroxidok, belső sók	
Regisztrációs szám (REACH)	01-2119488533-30-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	931-296-8
CAS	97862-59-4
% tartomány	10-<25
Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján, M-tényezők	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Egyedi koncentrációs határértékek és becsült akut toxicitási értékek (ATE)	Eye Dam. 1, H318: >=10 % Eye Irrit. 2, H319: >=4 %

D-glükopiranoz, oligomer, C10-16(páros számú)-alkil-glikozidok	
Regisztrációs szám (REACH)	01-2119489418-23-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	600-975-8
CAS	110615-47-9
% tartomány	1-<2,5
Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján, M-tényezők	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Egyedi koncentrációs határértékek és becsült akut toxicitási értékek (ATE)	Skin Irrit. 2, H315: >=30 % Eye Dam. 1, H318: >12 %

2-etilhexil-mono-D-glükopiranozid, 2-etilhexil-di-D-glükopiranozid keveréke	
Regisztrációs szám (REACH)	01-0000016147-72-XXXX
Index	614-028-00-1
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	414-420-0
CAS	(108081-06-7)
% tartomány	0,3-<2,5
Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján, M-tényezők	Eye Dam. 1, H318

alfa-hexil-fahéjaldehid	
Regisztrációs szám (REACH)	01-2119533092-50-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	202-983-3
CAS	101-86-0
% tartomány	0,01-<1
Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján, M-tényezők	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411

Az H-mondatok teljes szövegét (GHS/CLP), valamint a rövidítések jelentését lásd a 16. szakaszban.

Az ebben a bekezdésben megnevezett anyagokat a tényleges, megfelelő besorolásukkal neveztük meg!

Ez azt jelenti, hogy azoknál az anyagoknál, melyek a 1272/2008 számú EK-rendelet (CLP-rendelet) VI. melléklete 3.1 táblázatában vannak felsorolva, minden esetlegesen ott megemlített megjegyzést figyelembe vettek az itt megnevezett besorolásnál.

Az itt felsorolt legmagasabb koncentrációk hozzáadása osztályozást eredményezhet. Csak akkor érvényes, ha ez a besorolás szerepel a 2. szakaszban. Minden más esetben a teljes koncentráció a besorolás alatt van.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Az elsősegélyt nyújtó személy ügyeljen saját biztonságára!

Ájult személynek szájon keresztül tilos bármit beadni!

Belélegzés

Az érintettet friss levegőre kell vinni és a tünetektől függően orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel való érintkezés

H

4 / 20 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint (utoljára az (EU) 2020/878 rendelettel módosította)

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2025.08.19. / 0004

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2025.01.21. / 0003

Hatályba lépés időpontja: 2025.08.19.

PDF nyomtatásának időpontja: 2025.08.19.

ReactiveWheelCleaner

Art.: 77704999

Alaposan le kell mosni bő vízzel, az anyaggal átitatott, szennyezett ruhát azonnal le kell venni, bőrirritáció esetén (bőrpír stb.), orvoshoz kell fordulni.

Szembekerülés

A kontaktlencséket el kell távolítani.

Perceken keresztül alaposan ki kell öblíteni bő vízzel, azonnal orvost kell hívni, az adatlapot elő kell készíteni.

Óvni kell a sértetlen szemet.

Szemészeti utólagos ellenőrzés.

Lenyelés

A száját alaposan ki kell öblíteni vízzel.

Sok vizet kell itatni, azonnal orvoshoz kell fordulni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Adott esetben az időeltolódással fellépő tünetek és hatások a 11. fejezetben található ill. a felvételi utak alatt, a 4.1 fejezetben.

Bizonyos esetekben előfordulhat, hogy a mérgezési tünetek csak hosszabb idő múlva/több óra elteltével jelentkeznek.

szem, bevörösödött

könnyezés

Izgató hatás a szemre

bőrvörösség

Allergiás reakció

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Oltóanyagokat a környezethez kell igazítani.

Vízpermet/alkoholálló hab-/CO₂-/poroltó.

Az alkalmatlan oltóanyag

Nem ismeretes

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén keletkezhetnek:

Mérgező gázok

Nitrózus gázok

Nitrogén-oxidok

Szénoxidok

Kénoxidok

Foszforoxidok

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Személyes védőfelszerelés lásd 8. szakasz.

Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

A keringtetett levegőtől függő légzésvédő.

A tűz nagyságától függően

Adott esetben teljes védelem.

A kontaminált oltóvizet a hivatalos előírások szerint kell ártalmatlanítani.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1 Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Kiömlés vagy véletlen szabadba kerülés esetén előzze meg a szennyeződést, viseljen a 8. fejezet szerinti személyi védőfelszerelést.

Gondoskodjon a kellő szellőzésről, a gyújtóforrásokat távolítsa el.

Szilárd vagy porszerű termékeknél kerülje a porfejlődést.

Lehetőség szerint hagyja el a veszélyzónát, szükség esetén alkalmazza a meglévő vészhelyzeti terveket.

Szembe és bőrre ne kerüljön.

Adott esetben ügyelni kell a csúszásveszélyre.

6.1.2 A sürgősségi ellátók esetében

A megfelelő védőfelszerelést, valamint az anyag adatait lásd a 8. fejezetben.

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint (utoljára az (EU) 2020/878 rendelettel módosította)
Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2025.08.19. / 0004
A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2025.01.21. / 0003
Hatályba lépés időpontja: 2025.08.19.
PDF nyomtatásának időpontja: 2025.08.19.
ReactiveWheelCleaner
Art.: 77704999

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ha nagyobb mennyiségek illannak el, meg kell fékezni a folyamatot.
A tömítetlenséget meg kell szüntetni, amennyiben ez veszély nélkül lehetséges.
Meg kell akadályozni bejutását a felszíni- és talajvízbe, valamint a talajba is.
Csatornába engedni nem szabad.

Ha baleset során a csatornába kerülne, tájékoztatni kell az illetékes hatóságokat.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Folyadékmegekötő anyaggal (pl. univerzális kötőanyag, homok, kovaföld, fűrészpor) kell felszedni, és a 13. szakasznak megfelelően kell.

A felszedett terméket lezárható tartályba kell betölteni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Személyes védőfelszerelés lásd 8. szakasz, az ártalmatlanításra vonatkozó utasításokat lásd a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

Az ebben a szakaszban közölt információn túl a 8. és 6.1 szakaszban is található idevonatkozó adatok.

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

7.1.1 Általános javaslatok

Gondoskodni kell a helyiség megfelelő szellőzéséről.

Szembe és bőrre ne kerüljön.

A munkahelyen tilos az evés, az ivás, a dohányzás és élelmiszerek tárolása.

Ügyelni kell a címkén és a használati utasításban feltüntetett utasításokra.

A munkafolyamatokat az üzemeltetési útmutató szerint kell alkalmazni.

7.1.2 A munkahelyi higiéniai intézkedéseket illető megjegyzések

A vegyszerek kezelésére vonatkozó általános higiéniai intézkedéseket kell alkalmazni.

Szünetek előtt, valamint a munka befejezésekor kezét kell mosni.

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Az étkezőhelyekre való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruhát és védőfelszerelést.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Illetéktelenektől elzárva tartandó.

A termék csak az eredeti csomagolásban és zárva tárolandó.

A termék nem tárolandó folyosón és lépcsőházban.

Szobahőmérsékleten tárolandó.

Szárazon tartandó.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Jelenleg nem áll rendelkezésre információ.

Kövesse a jó munkahelyi gyakorlatra vonatkozó kezelési utasításokat, valamint a kockázatértékeléshez tartozó ajánlásokat.

Az alkalmazástól függően be kell vonni a (például a szakmai szervezetek, a vegyipar

vagy különféle ágazatok által kezelt) veszélyes anyagok információs rendszereit is.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Ammónium-merkaptoacetát						
Alkalmazási terület / Alkalmazói csoport	Expozíciós út / környezeti terület	Az egészségre gyakorolt hatás	Deszkriptor	Érték	Egység	Megjegyzés és
	Környezet - tengervíz		PNEC	0,001	mg/l	
	Környezet - édesvíz		PNEC	0,01	mg/l	
	Környezet - víz, elszórtan történő (időszakos) felszabadulás		PNEC	0,049	mg/l	
	Környezet - üledék, édesvíz		PNEC	0,038	mg/kg dw	

H

6 / 20 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint (utoljára az (EU) 2020/878 rendelettel módosította)

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2025.08.19. / 0004

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2025.01.21. / 0003

Hatályba lépés időpontja: 2025.08.19.

PDF nyomtatásának időpontja: 2025.08.19.

ReactiveWheelCleaner

Art.: 77704999

	Környezet - üledék, tengervíz		PNEC	0,004	mg/kg dw	
	Környezet - talaj		PNEC	0,001	mg/kg dw	
Fogyasztói	Ember - belégzés	Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	0,165	mg/m3	
Fogyasztói	Ember – bőrön keresztül	Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	0,0286	mg/kg bw/d	
Fogyasztói	Ember – szájon keresztül	Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	0,095	mg/kg bw/d	
Munkás / Munkavégző	Ember – bőrön keresztül	Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	0,24	mg/kg bw/d	
Munkás / Munkavégző	Ember – bőrön keresztül	Hosszútávú, helyi hatások	DNEL	0,004	mg/cm2	
Munkás / Munkavégző	Ember - belégzés	Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	0,937	mg/m3	

1-propán-aminium, 3-amino- N-(karboxi-metil)- N,N-dimetil-, N-C8-18-acil-származékok, hidroxidok, belsei sók

Alkalmazási terület / Alkalmazói csoport	Expozíciós út / környezeti terület	Az egészségre gyakorolt hatás	Deszkriptor	Érték	Egység	Megjegyzés
	Környezet - édesvíz		PNEC	0,0135	mg/l	
	Környezet - tengervíz		PNEC	0,00135	mg/l	
	Környezet - szennyvízkezelő berendezés		PNEC	3000	mg/l	
	Környezet - talaj		PNEC	0,8	mg/kg	
	Környezet - üledék, édesvíz		PNEC	1	mg/kg dw	
	Környezet - üledék, tengervíz		PNEC	0,1	mg/kg dw	
Fogyasztói	Ember – szájon keresztül	Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	7,5	mg/kg	
Fogyasztói	Ember – bőrön keresztül	Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	7,5	mg/kg	
Munkás / Munkavégző	Ember - belégzés	Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	44	mg/m3	
Munkás / Munkavégző	Ember – bőrön keresztül	Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	12,5	mg/kg	

D-glükopiranoz, oligomer, C10-16(páros számú)-alkil-glikozidok

Alkalmazási terület / Alkalmazói csoport	Expozíciós út / környezeti terület	Az egészségre gyakorolt hatás	Deszkriptor	Érték	Egység	Megjegyzés
	Környezet - édesvíz		PNEC	0,176	mg/l	
	Környezet - tengervíz		PNEC	0,018	mg/l	
	Környezet - víz, elszórtan történő (időszakos) felszabadulás		PNEC	0,0295	mg/l	
	Környezet - szennyvízkezelő berendezés		PNEC	5000	mg/l	

H

7 / 20 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint (utoljára az (EU) 2020/878 rendelettel módosította)

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2025.08.19. / 0004

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2025.01.21. / 0003

Hatályba lépés időpontja: 2025.08.19.

PDF nyomtatásának időpontja: 2025.08.19.

ReactiveWheelCleaner

Art.: 77704999

	Környezet - üledék, édesvíz		PNEC	1,516	mg/kg dw	
	Környezet - üledék, tengervíz		PNEC	0,065	mg/kg dw	
	Környezet - talaj		PNEC	0,654	mg/kg dw	
	Környezet - orális (táp)		PNEC	111,11	mg/kg feed	
Fogyasztói	Ember – szájon keresztül	Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	35,7	mg/kg bw/day	
Fogyasztói	Ember – bőrön keresztül	Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	357000	mg/kg bw/day	
Fogyasztói	Ember - belégzés	Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	124	mg/m3	
Munkás / Munkavégző	Ember – bőrön keresztül	Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	595000	mg/kg bw/day	
Munkás / Munkavégző	Ember - belégzés	Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	420	mg/kg	

2-etilhexil-mono-D-glükopiranozid, 2-etilhexil-di-D-glükopiranozid keveréke

Alkalmazási terület / Alkalmazói csoport	Expozíciós út / környezeti terület	Az egészségre gyakorolt hatás	Deszkriptor	Érték	Egység	Megjegyzés
	Környezet - édesvíz		PNEC	0,098	mg/l	
	Környezet - tengervíz		PNEC	0,0098	mg/l	
	Környezet - üledék, édesvíz		PNEC	980	mg/kg dry weight	
	Környezet - üledék, tengervíz		PNEC	98	mg/kg dry weight	
Fogyasztói	Ember - belégzés	Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	2,6	mg/m3	
Fogyasztói	Ember – bőrön keresztül	Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	0,75	mg/kg	
Fogyasztói	Ember – szájon keresztül	Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	0,75	mg/kg bw/day	
Munkás / Munkavégző	Ember – bőrön keresztül	Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	1,5	mg/kg	
Munkás / Munkavégző	Ember - belégzés	Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	10,6	mg/m3	

8.2 Az expozíció ellenőrzése

8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés

8.2.2 Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

A vegyszerek kezelésére vonatkozó általános higiéniai intézkedéseket kell alkalmazni.

Szünetek előtt, valamint a munka befejezésekor kezet kell mosni.

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Az étkezőhelyekre való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruhát és védőfelszerelést.

Szem-/arcvédelem:

Szorosan záró, oldalról is védő védőszemüveg (EN 166).

H

8 / 20 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint (utoljára az (EU) 2020/878 rendelettel módosította)

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2025.08.19. / 0004

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2025.01.21. / 0003

Hatályba lépés időpontja: 2025.08.19.

PDF nyomtatásának időpontja: 2025.08.19.

ReactiveWheelCleaner

Art.: 77704999

Bőrvédelem - Kézvédelem:

Vegyszerálló védőkesztyű (EN ISO 374).

Adott esetben

Butilkaucsuk védőkesztyű (EN ISO 374).

Neoprene® / polikloroprén védőkesztyű (EN ISO 374).

Nitril védőkesztyű (EN ISO 374).

PVC védőkesztyű (EN ISO 374)

A réteg minimális vastagsága mm-ben:

0,5

Átthatási idő (permeációs idő) percben:

480

A EN 16523-1 szerinti áttörési idők meghatározása nem gyakorlati feltételek mellett történt meg.

Az ajánlott maximális viselési idő az áttörési idő 50%-ának felel meg.

Ajánlatos kézvédő krém használata.

Bőrvédelem - Egyéb:

Munkavédelmi ruha (pl. biztonsági cipő EN ISO 20345, hosszú ujjú munkaruha).

Légutak védelme:

Normál esetben nem szükséges.

Hőveszély:

Nem alkalmazható

Kiegészítő információk a kézvédelemhez - Nem történt tesztelés.

A keverékek esetén a válogatás a legjobb tudásunk és az összetevőkről való információk alapján történt.

Az anyagok kiválasztása a kesztyű gyártójának adatai alapján történt.

A kesztyű anyagának végleges kiválasztása a szakadási idő, az áteresztés mértéke és a degradáció figyelembevételével történjen!

A megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem egyéb minőségi jellemzőktől is függ, és gyártónként különbözik.

A keverékek esetén nem határozható meg előzetesen a kesztyű anyagának az állóképessége és ezért ezt a használat előtt ellenőrizni kell.

A kesztyűanyag elszakadásának pontos idejét a védőkesztyű gyártójától kell megérdeklődni, majd ezt be kell tartani.

8.2.3 A környezeti expozíció ellenőrzése

Jelenleg nem áll rendelkezésre információ.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:

Folyékony

Szín:

Színtelen, Piros

Szag:

Jellemző

Olvadáspont/fagyáspont:

Ehhez a paraméterhez nem érhető el információ.

Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:

Ehhez a paraméterhez nem érhető el információ.

Tűzveszélyesség:

Ehhez a paraméterhez nem érhető el információ.

Alsó robbanási határérték:

Ehhez a paraméterhez nem érhető el információ.

Felső robbanási határérték:

Ehhez a paraméterhez nem érhető el információ.

Lobbanáspont:

Ehhez a paraméterhez nem érhető el információ.

Öngyulladás hőmérséklet:

Ehhez a paraméterhez nem érhető el információ.

Bomlási hőmérséklet:

Ehhez a paraméterhez nem érhető el információ.

pH:

5,5

Kinematikus viszkozitás:

Ehhez a paraméterhez nem érhető el információ.

Oldhatóság:

Ehhez a paraméterhez nem érhető el információ.

n-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):

Keverékekre nem alkalmazandó.

Gőznyomás:

Ehhez a paraméterhez nem érhető el információ.

Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:

1,12 g/ml

Relatív gőzsűrűség:

Ehhez a paraméterhez nem érhető el információ.

Részecskejellemzők:

Folyadékokra nem alkalmazandó.

9.2 Egyéb információk

H

9 / 20 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint (utoljára az (EU) 2020/878 rendelettel módosította)

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2025.08.19. / 0004

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2025.01.21. / 0003

Hatályba lépés időpontja: 2025.08.19.

PDF nyomtatásának időpontja: 2025.08.19.

ReactiveWheelCleaner

Art.: 77704999

Jelenleg nem áll rendelkezésre információ.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

A terméket nem vizsgálták be.

10.2 Kémiai stabilitás

Szakszerű tárolás és kezelés esetén stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

10.4 Kerülendő körülmények

Nem ismeretes

10.5 Nem összeférhető anyagok

EI kell kerülni az érintkezést erős oxidáló szerekkel.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Rendeltetésszerű alkalmazása esetén nem bomlik.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Az egészségre gyakorolt hatásról esetleges további információk a 2.1 fejezetben található (besorolás).

ReactiveWheelCleaner

Art.: 77704999

Toxicitás / Hatás	Végpont	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Akut toxicitás, szájon át:	ATE	400	mg/kg			kiszámított érték
Akut toxicitás, bőrön keresztül:						nincs megfelelő adat
Akut toxicitás, belélegzés útján:						nincs megfelelő adat
Bőrkorrózió/bőrirritáció:						nincs megfelelő adat
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:						nincs megfelelő adat
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:						nincs megfelelő adat
Csírasejt-mutagenitás:						nincs megfelelő adat
Rákkeltő hatás:						nincs megfelelő adat
Reprodukciós toxicitás:						nincs megfelelő adat
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-SE):						nincs megfelelő adat
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE):						nincs megfelelő adat
Aspirációs veszély:						nincs megfelelő adat
Tünetek:						nincs megfelelő adat

Ammónium-merkaptacetát

Toxicitás / Hatás	Végpont	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
-------------------	---------	-------	--------	------------	-------------------	------------

H

10 / 20 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint (utoljára az (EU) 2020/878 rendelettel módosította)

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2025.08.19. / 0004

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2025.01.21. / 0003

Hatályba lépés időpontja: 2025.08.19.

PDF nyomtatásának időpontja: 2025.08.19.

ReactiveWheelCleaner

Art.: 77704999

Akut toxicitás, szájon át:	LD50	71	mg/kg	Patkány	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	Vízmentes anyag
Akut toxicitás, szájon át:	ATE	71	mg/kg			
Akut toxicitás, bőrön keresztül:	LD50	> 2000	mg/kg	Patkány	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	(71% solution)
Akut toxicitás, belélegzés útján:	LC50	> 2,75	mg/l/1h	Patkány		(71% solution)
Bőrkorrózió/bőrirritáció:				Házinyúl	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Enyhén izgató hatású (71% solution)
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:				Házinyúl	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Enyhén izgató hatású (71% solution)
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:				Tengeri malac	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Szenzibilizáló hatású (bőrrel való érintkezés)
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:				Egér	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Igen (bőrrel való érintkezés) (71% solution)
Csírsejt-mutagenitás:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negatív, Analógiás következtetés
Csírsejt-mutagenitás:					OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negatív, Analógiás következtetés
Csírsejt-mutagenitás:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatív
Csírsejt-mutagenitás:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negatív
Reprodukciós toxicitás:	NOAEL	75	mg/kg	Patkány	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	(71% solution)
Reprodukciós toxicitás:	NOAEL	20	mg/kg/d	Patkány	OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)	Analógiás következtetés
Reprodukciós toxicitás:	NOAEL	20	mg/kg/d	Patkány	OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)	Analógiás következtetés
Tünetek:						légzési zavarok, köhögés, hányás, roszullét léphet fel.

1-propán-aminium, 3-amino- N-(karboxi-metil)- N,N-dimetil-, N-C8-18-acil-származékok, hidroxidok, belső sók

Toxicitás / Hatás	Végpont	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Akut toxicitás, szájon át:	LD50	2335	mg/kg	Patkány	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akut toxicitás, bőrön keresztül:	LD50	>2000	mg/kg	Patkány	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Bőrkorrózió/bőrirritáció:				Házinyúl	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Enyhén izgató hatású

H

11 / 20 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint (utoljára az (EU) 2020/878 rendelettel módosította)

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2025.08.19. / 0004

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2025.01.21. / 0003

Hatályba lépés időpontja: 2025.08.19.

PDF nyomtatásának időpontja: 2025.08.19.

ReactiveWheelCleaner

Art.: 77704999

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:				Házinyúl	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Súlyos szemkárosodás t okozhat.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:				Tengeri malac	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nem szenzibilizál
Csírsejt-mutagenitás:				Salmonella typhimurium	(Ames-Test)	Negatív
Csírsejt-mutagenitás:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negatív
Csírsejt-mutagenitás:				Egér	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negatív
Rákkeltő hatás:						Negatív
Reprodukciós toxicitás:	NOEL	100	mg/kg	Patkány	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE), szájon át:	NOEL	247	mg/kg	Patkány	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	

D-glükopiranoz, oligomer, C10-16(páros számú)-alkil-glikozidok						
Toxicitás / Hatás	Végpont	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Akut toxicitás, szájon át:	LD50	>5000	mg/kg	Patkány	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akut toxicitás, bőrön keresztüli:	LD50	>2000	mg/kg	Házinyúl	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Bőrkorrózió/bőrirritáció:				Házinyúl	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Skin Irrit. 2
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:				Házinyúl	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Dam. 1
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:				Tengeri malac	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nem (bőrrel való érintkezést), Analógiás következtetés
Csírsejt-mutagenitás:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatív
Csírsejt-mutagenitás:				Egér	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negatív
Csírsejt-mutagenitás:				Emlős	OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negatív Chinese hamster
Reprodukciós toxicitás:				Patkány	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negatív
Reprodukciós toxicitás (Fejlődési toxicitás):	NOAEL	1000	mg/kg bw/d	Patkány	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negatív

H

12 / 20 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint (utoljára az (EU) 2020/878 rendelettel módosította)

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2025.08.19. / 0004

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2025.01.21. / 0003

Hatályba lépés időpontja: 2025.08.19.

PDF nyomtatásának időpontja: 2025.08.19.

ReactiveWheelCleaner

Art.: 77704999

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE), szájon át:	NOAEL	1000	mg/kg bw/d	Patkány	Regulation (EC) 440/2008 B.26 (SUB-CHRONIC ORAL TOXICITY TEST REPEATED DOSE 90 - DAY (RODENTS))	
Tünetek:						szem, bevörösödött, könnyezés, bőrrel érintkezve hólyag képződik, bőrvörösség, gyomorfájás

2-etilhexil-mono-D-glükopiranozid, 2-etilhexil-di-D-glükopiranozid keveréke						
Toxicitás / Hatás	Végpont	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Akut toxicitás, szájon át:	LD50	>2000-5000	mg/kg	Patkány	Regulation (EC) 440/2008 B.1 (ACUTE ORAL TOXICITY)	
Akut toxicitás, bőrön keresztüli:	LD50	>5000	mg/kg	Patkány	Regulation (EC) 440/2008 B.3 (ACUTE TOXICITY (DERMAL))	
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:				Házinyúl	Regulation (EC) 440/2008 B.5 (ACUTE EYE IRRITATION/CORROSION)	Súlyos szemkárosodást okozhat.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:					OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nem szenzibilizál
Csírsejt-mutagenitás:						Negatív

alfa-hexil-fahéjaldehid						
Toxicitás / Hatás	Végpont	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Akut toxicitás, szájon át:	LD50	~3100	mg/kg	Patkány	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akut toxicitás, bőrön keresztüli:	LD50	>3000	mg/kg	Házinyúl	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:				Egér	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Skin Sens. 1

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

ReactiveWheelCleaner Art.: 77704999						
Toxicitás / Hatás	Végpont	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Endokrin károsító tulajdonságok:						Keverékekre nem alkalmazandó.
Egyéb információk:						Nincsenek egyéb vonatkozó információk az egészségre gyakorolt káros hatásokról.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint (utoljára az (EU) 2020/878 rendelettel módosította)

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2025.08.19. / 0004

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2025.01.21. / 0003

Hatályba lépés időpontja: 2025.08.19.

PDF nyomtatásának időpontja: 2025.08.19.

ReactiveWheelCleaner

Art.: 77704999

A környezetre gyakorolt hatásról esetleges további információk a 2.1 fejezetben található (besorolás).

ReactiveWheelCleaner

Art.: 77704999

Toxicitás / Hatás	Végpont	Idő	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
12.1. Toxicitás, hal:							nincs megfelelő adat
12.1. Toxicitás, Daphnia:							nincs megfelelő adat
12.1. Toxicitás, alga:							nincs megfelelő adat
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:							A jelen keverékben lévő tenzid(ek) megfelel(nek) a (EK) 648/2004 számú, detergensokról szóló rendeletben foglalt biológiai leépíthetőség feltételeinek. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.
12.3. Bioakkumulációs képesség:							nincs megfelelő adat
12.4. A talajban való mobilitás:							nincs megfelelő adat
12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:							nincs megfelelő adat
12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:							Keverékekre nem alkalmazandó.
12.7. Egyéb káros hatások:							Nincsenek adatok egyéb környezetkárosító hatásokról.
Egyéb információk:							DOC-eliminációs fokozat (szerves komplexképző) >= 80%/28d: Nem

H

14 / 20 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint (utoljára az (EU) 2020/878 rendelettel módosította)

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2025.08.19. / 0004

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2025.01.21. / 0003

Hatályba lépés időpontja: 2025.08.19.

PDF nyomtatásának időpontja: 2025.08.19.

ReactiveWheelCleaner

Art.: 77704999

Egyéb információk:	AOX			%			A receptura szerint nem tartalmaz AOX-et.
--------------------	-----	--	--	---	--	--	---

Ammónium-merkaptacetát							
Toxicitás / Hatás	Végpont	Idő	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
12.1. Toxicitás, hal:	LC50	96h	> 100	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	(71% solution)
12.1. Toxicitás, Daphnia:	EC50	48h	38	mg/l	Daphnia magna	84/449/EEC C.2	Analógiás következtetés
12.1. Toxicitás, Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	3,8	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	Analógiás következtetés
12.1. Toxicitás, alga:	NOEC/NOEL	72h	0,52	mg/l			Analógiás következtetés
12.1. Toxicitás, alga:	EC50	72h	13	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Analógiás következtetés
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:		28d	100	%		OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I))	Analógiás következtetés
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:		28d	70	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Analógiás következtetés
12.3. Bioakkumulációs képesség:	Log Pow		-2,99				
12.3. Bioakkumulációs képesség:	BCF		1				Analógiás következtetés (71% solution)
12.4. A talajban való mobilitás:							Nem várható
12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:							Nem PBT-anyag

1-propán-aminium, 3-amino- N-(karboxi-metil)- N,N-dimetil-, N-C8-18-acil-származékok, hidroxidok, belső sók							
Toxicitás / Hatás	Végpont	Idő	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
12.1. Toxicitás, hal:	LC50	96h	1,11	mg/l	Pimephales promelas	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxicitás, hal:	NOEC/NOEL	>60d	0,135	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)	
12.1. Toxicitás, Daphnia:	EC50	48h	1,9	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	

H

15 / 20 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint (utoljára az (EU) 2020/878 rendelettel módosította)

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2025.08.19. / 0004

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2025.01.21. / 0003

Hatályba lépés időpontja: 2025.08.19.

PDF nyomtatásának időpontja: 2025.08.19.

ReactiveWheelCleaner

Art.: 77704999

12.1. Toxicitás, Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	0,32	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Toxicitás, Daphnia:	LOEC/LOEL	21d	0,56	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Toxicitás, alga:	EC50	72h	~1,5	mg/l	Desmodesmus subspicatus	DIN 38412 T.9	
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:		28d	91,6	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	
12.3. Bioakkumulációs képesség:	Log Kow		4,21				calculated
12.3. Bioakkumulációs képesség:	BCF		<71				
12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:							Nem PBT-anyag, Nem vPvB-anyag

D-glükopiranoz, oligomer, C10-16(páros számú)-alkil-glikozidok

Toxicitás / Hatás	Végpont	Idő	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
12.1. Toxicitás, hal:	NOEC/NOEL	28d	1,8	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study)	
12.1. Toxicitás, hal:	LC50	96h	2,95-5,9	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxicitás, Daphnia:	LC50	48h	7-14	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicitás, Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	1-4	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicitás, alga:	EC50	72h	5-38	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:		28d	88	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Biológiailag könnyen lebontható
12.3. Bioakkumulációs képesség:	Log Kow		<=-0,07				Alacsonyat 20 °C
12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:							Nem PBT-anyag, Nem vPvB-anyag

H

16 / 20 oldal
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint (utoljára az (EU) 2020/878 rendelettel módosította)
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2025.08.19. / 0004
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2025.01.21. / 0003
 Hatályba lépés időpontja: 2025.08.19.
 PDF nyomtatásának időpontja: 2025.08.19.
 ReactiveWheelCleaner
 Art.: 77704999

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:							Nem
--	--	--	--	--	--	--	-----

2-etilhexil-mono-D-glükopiranozid, 2-etilhexil-di-D-glükopiranozid keveréke							
Toxicitás / Hatás	Végpont	Idő	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
12.1. Toxicitás, hal:	LC50	96h	>310	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Toxicitás, Daphnia:	EC50	48h	>100	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toxicitás, alga:	EC50	72h	>100	mg/l	Selenastrum capricornutum		
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:	BOD	28d	>60	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	

alfa-hexil-fahéjaldehid							
Toxicitás / Hatás	Végpont	Idő	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
12.1. Toxicitás, hal:	LC50	96h	1,7	mg/l	Pimephales promelas	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxicitás, hal:	NOEC/NOEL	96h	~0,93	mg/l	Pimephales promelas	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Az anyagra / keverékre / maradék anyagmennyiségre

EK hulladék azonosító szám:

A megnevezett hulladék azonosító számok ajánlások a termék előrelátható alkalmazása alapján.

A speciális használatról és a felhasználónál adott ártalmatlanítási lehetőségektől függően bizonyos körülmények között a termékhez más hulladék azonosító számok is rendelhetők. (2014/955/EU)

20 01 29 veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek

Ajánlás:

A szennyvízként való ártalmatlanítást akadályozni kell.

Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat!

Például alkalmas égető-berendezés alkalmazása ajánlott.

Például megfelelő hulladéktároló helyen kell elhelyezni.

A szennyeződött csomagolóanyag tekintetében

Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat!

A tartályt teljesen ki kell üríteni.

A be nem szennyeződött csomagolások újra felhasználhatók.

A nem tisztítható csomagolásokat úgy kell eltávolítani, mit az anyagot magát.

15 01 02 műanyag csomagolási hulladékok

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Általános adatok

Közúti / vasúti szállítás (ADR/RID)

14.1. UN-szám vagy azonosító 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 alkalmazható
Tunnel restriction code:	Nem alkalmazható
Osztályozási kód:	Nem alkalmazható
LQ:	Nem alkalmazható
Szállítási kategóriába:	Nem alkalmazható

Tengeri szállítás (IMDG-szám)

14.1. UN-szám vagy azonosító 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 alkalmazható
Tengeri szennyező anyag (Marine Pollutant):	Nem alkalmazható
EmS:	Nem alkalmazható
Elválasztás:	Nem alkalmazható

Szállítás repülőgépen (IATA)

14.1. UN-szám vagy azonosító 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 alkalmazható

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Ha nincs másként megadva, a biztonságos szállításra vonatkozó általános eljárásokat kell figyelembe venni.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

A fent hivatkozott rendelkezés alapján nem veszélyes anyag.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Korlátozásokat be kell-e tartani:

Tartsa be az ifjúsági munkavédelemmel kapcsolatos nemzeti rendeleteket/törvényeket (különösen a 92/85/EK irányelv nemzeti törvényekbe való átültetését)!

Tartsa be az anyák védelmével kapcsolatos nemzeti rendeleteket/törvényeket (különösen a 92/85/EKG irányelv nemzeti törvényekbe való átültetését)!

Szakmai szövetségi/foglalkozásorvosi előírásokat be kell tartani.

IRÁNYELV 2010/75/EU (VOC): 1,225 %

648/2004 sz. rendelet (EK)

5 % vagy ennél több, de 15 %-nál kevesebb
amfoter felületaktív anyagok

5%-nál kevesebb

foszfátok

nem ionos felületaktív anyagok

illatszerek

CITRONELLOL

HEXYL CINNAMAL

LIMONENE

Figyelembe kell venni és be kell tartani a foszfátok, ill. a foszforvegyületek legnagyobb mennyiségeinek betartásáról szóló nemzeti előírásokat/ rendeleteket.

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII. 27.) EüM. sz. rendelet és vonatkozó módosításai

H

18 / 20 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint (utoljára az (EU) 2020/878 rendelettel módosította)

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2025.08.19. / 0004

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2025.01.21. / 0003

Hatályba lépés időpontja: 2025.08.19.

PDF nyomtatásának időpontja: 2025.08.19.

ReactiveWheelCleaner

Art.: 77704999

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és vonatkozó módosításai és rendeletei

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

225/2015 (VIII. 7.) Korm. rendelet

648/2004/EK (2004. március 31.) rendelet

A munkaeszközök használata során a biztonsággal és az egészségmegővéssel kapcsolatos nemzeti előírásokat/rendeleteket be kell tartani.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A keverékek biztonságának megítélése nem tervezett.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Átdolgozott szakaszok:

3

Jelen adatok a termék kiszállítási állapotára vonatkoznak.

A dolgozó tájékoztatása/képzése szükséges a veszélyes anyagokkal való bánásmóddal kapcsolatban.

A keverék besorolása és a keverék besorolásának meghatározására végzett eljárások az (EG) 1272/2008 (CLP) rendelet szerint:

Az (EK) Nr. 1272/2008 (CLP) sz. rendelet szerinti besorolás	Alkalmazott értékelési módszer
Acute Tox. 4, H302	Besorolás toxikológiai vizsgálatok alapján.
Eye Dam. 1, H318	Besorolás számítási eljárás alapján.
Skin Sens. 1, H317	Besorolás számítási eljárás alapján.
Aquatic Chronic 3, H412	Besorolás számítási eljárás alapján.

A következő mondatok a kiírt H-mondatokat, valamint a termékre és összetevőire vonatkozó veszélyességi osztályok és kategóriák kódjait (GHS/CLP) ismertetik.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H301 Lenyelve mérgező.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Acute Tox. — Akut toxicitás - szájon át

Eye Dam. — Súlyos szemkárosodás

Skin Sens. — Bőr szenzibilizáció

Aquatic Chronic — A vízi környezetre veszélyes - krónikus

Met. Corr. — Fémekre maró hatású anyagok és keverékek

Skin Irrit. — Bőrirritáció

Aquatic Acute — A vízi környezetre veszélyes - akut

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások:

Az 1907/2006 (EK) (REACH) és az 1272/2008 (EK) (CLP) rendeletek, azok érvényes szövegváltozatában.

A biztonsági adatlapok létrehozására vonatkozó irányelvek, azok érvényes szövegváltozatában (ECHA).

A címkézésre és csomagolásra vonatkozó irányelvek az 1272/2008 (EK) (CLP) rendelet alapján, annak érvényes szövegváltozatában (ECHA).

A tartalmazott anyagok biztonsági adatlapjai.

ECHA honlap - Információk a vegyi anyagokról.

GESTIS anyagadatbázis (Németország).

A vízre veszélyes anyagokkal kapcsolatos "Rigoletto" információs weboldal (Németország).

Az EU munkahelyi határértékei a 91/322/EGK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EU, 2017/164 (EU) és 2019/1831 (EU) irányelvek alapján azok mindenkor érvényes szövegváltozatában.

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint (utoljára az (EU) 2020/878 rendelettel módosította)

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2025.08.19. / 0004

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2025.01.21. / 0003

Hatályba lépés időpontja: 2025.08.19.

PDF nyomtatásának időpontja: 2025.08.19.

ReactiveWheelCleaner

Art.: 77704999

Az érintett ország nemzeti munkahelyi határérték listái azok érvényes szövegváltozatában.

A veszélyes anyagok közúton, vasúton, tengeren és levegőben való szállítására vonatkozó előírások (ADR, RID, IMDG, IATA), azok érvényes szövegváltozatában.

A jelen dokumentumban esetlegesen előforduló rövidítések és mozaikszavak:

ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
AOX	Adsorbable organic halogen compounds (= Adszorbeálható szerves halogénezett vegyületek)
ASTM	ASTM International (American Society for Testing and Materials)
ATE	Acute Toxicity Estimate (= Akut toxicitási érték)
BAM	Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Szövetségi Anyagkutató és -vizsgáló Intézet, Németország)
BAuA	Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Németország)
BSEF	The International Bromine Council
bw	body weight
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Classification, Labelling and Packaging (1272/2008/EK RENDELETE az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról)
CMR	carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (rákkeltő, mutagén, reprodukciót károsító)
DMEL	Derived Minimum Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level (= származtatott hatásmentes szint)
dw	dry weight
ECHA	European Chemicals Agency (= Európai Vegyi anyag-ügynökség)
EGK	Európai Gazdasági Közösség
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EK	Európai Közösség
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
EN	Európai szabványok
EPA	United States Environmental Protection Agency (United States of America)
EU	Európai Unió
EVAL	Etilén-vinil-alkohol kopolimer
Fax.	Fax száma
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere)
GWP	Global warming potential (= Üvegház potenciál)
IARC	International Agency for Research on Cancer (= A Rákkutatás Nemzetközi Ügynöksége)
IATA	International Air Transport Association (= Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)
IBC (Code)	International Bulk Chemical (Code)
ill.	illetve
IMDG-szám	International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
IUPAC	International Union for Pure Applied Chemistry (= Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója)
kb.	körülbelül
LC50	Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál)
LD50	Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis))
LQ	Limited Quantities
n.a.	nem alkalmazható
n.e.	nem ellenőrzött
n.h.	nem hozzáférhető
n.m.a.	nincs megfelelő adat
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	persistent, bioaccumulative and toxic (= perzisztens, bioakkumulatív, toxikus)
PE	Polietilén
pl.	például
PNEC	Predicted No Effect Concentration (= becsült hatásmentes koncentráció)
PVC	Polivinilklorid
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (1907/2006/EK RENDELETE a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról)

H

20 / 20 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint (utoljára az (EU) 2020/878 rendelettel módosította)

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2025.08.19. / 0004

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2025.01.21. / 0003

Hatályba lépés időpontja: 2025.08.19.

PDF nyomtatásának időpontja: 2025.08.19.

ReactiveWheelCleaner

Art.: 77704999

REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

stb. satöbbi, és a többi, és így tovább

SVHC Substances of Very High Concern

Tel. Telefon

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (a veszélyes áruk szállítására vonatkozó

ENSZ-ajánlások)

VOC Volatile organic compounds (= illékony szerves vegyületek)

vPvB very persistent and very bioaccumulative (= erősen perzisztens, erősen bioakkumulatív)

wwt wet weight

A fenti adatok a termék/készítmény kötelező biztonsági előírásainak megfelelő leírására szolgálnak, jelenlegi ismereteinken alapulnak, és céljuk nem az egyes tulajdonságok garantálása.

Kiállította:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Jelen dokumentum megváltoztatása vagy sokszorosítása csak a Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung kifejezett beleegyezésével történhet.