

	Cillit duo vízkő- és rozsdoldó	A felülvizsgálat dátuma:	2023.04.27
		Verzió:	8.1
		Az előző kiadás dátuma:	2022.03.29

Biztonsági Adatlap

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK módosított rendelete szerint (a felülvizsgálat dátumán hatályos módosítás szerint)

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

1.1. Termékazonosító

A termék neve	Cillit duo vízkő- és rozsdoldó
Biztonsági adatlap #	D0004465
Formula#	LRL010ND
Terméktípus	folyadék

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt Felhasználása

Azonosított felhasználás
Tisztítószer
Fogyasztói felhasználás

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó cég neve, címe:	Reckitt Benckiser Production (Poland) Sp z. o. o. ul Okunin1 05-100 Nowy Dwor Mazowiecki, Lengyelország Telefon: + 48 22 775 2051
Forgalmazó cég neve, címe,:	RB (Hygiene Home) Hungary Kft. 1113 Budapest, Bocskai út 134-146. Tel.: (+36-1) 551-5610 Ügyfélszolgálat: ConsumerCare_HU@reckitt.com

1.4. Sürgősségi telefonszám Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

Telefon: +36 80 20 11 99.
(éjjel-nappal hívható szám)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A termék definíciója	keverék
----------------------	---------

Osztályozás a 1272/2008/EK CLP rendelet alapján: **veszélyes keverék**

Met. Corr.1, H290
Skin Corr. 1; H314
Eye Dam1, H318
Aquatic Chronic 3, H412

Az osztályozási kategóriák és H mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.
Az egészségre való hatásokra és tünetekre vonatkozó részletes információkat lásd a 11. szakaszban

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK rendelet szerint
Veszélyt jelző piktogram:

	Cillit duo vízkő- és rozsdoldó	A felülvizsgálat dátuma:	2023.04.27
		Verzió:	8.1
		Az előző kiadás dátuma:	2023.03.29



Figyelmeztetés
Figyelmeztető mondat

Veszély
H290 Fémekre korrozív hatású lehet
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

Általános

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

Megelőzés

P102 Gyermekektől elzárva tartandó
P234 Az eredeti csomagolásban tartandó
P264 A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni

Elhárítás

[P280 Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező.](#)
P303 + P361 + P353+ P310 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL:
Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz
P305 + P351 + P338 + P310 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:
Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz
P301 + P330 + P331 + P310 LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz

Tárolás

Hulladékkezelés

[nem alkalmazandó](#)
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az országos előírásoknak megfelelően.

Veszélyes összetevők

cetrimonium-klorid, kvaterner ammónium-vegyületek, trimetil-faggyú-alkil, kloridok;

Kiegészítő címkeelemek

Összetétel megadása:
[5 %-nál kevesebb kationos felületaktív anyagok, illatszer](#)

Speciális csomagolási követelmények:

Gyermekbiztos zárással ellátott csomagolás: alkalmazandó
Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: alkalmazandó

2.3. Egyéb veszélyek

**Az 1907/2006/EK REACH rendelet
XIII melléklet, a BPT vagy vPvB
anyagokra vonatkozó kritériumoknak
való megfelelés**

A termék nem tartalmaz sem PBT-nek, sem vPvB-nek értékelt anyagot

Nem besorolásból származó veszélyek: nem ismert

[Endokrin rendszert károsító anyagokra vonatkozó információ](#)

A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepel(nek) a REACH 59. cikkének bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az Európai Bizottság 2017/2100

	Cillit duo vízkő- és rozsdadoldó	A felülvizsgálat dátuma:	2023.04.27
		Verzió:	8.1
		Az előző kiadás dátuma:	2023.03.29

sz. rendeletével, illetve a 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.

:

3.SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1 Anyagok: nem alkalmazandó

3.2 Keverékek

A termék: keverék

Összetevő	Azonosítók	%	Osztályozás 67/548/EEC 1272/2008/EK	Egyedi koncentrációs határértékek, M tényezők, ATE-k	típus
Szulfaminsav	EK: 226-218-8 CAS: 5329-14-6 Index: 016-026-00-0 REACH reg. szám: 01-2120756701-55	≤10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3. H412		[1]
foszforsav	EK: 231-633-2 CAS: 7664-38-2 Index: 015-011-00-6	≤5	Skin Corr.1B, H314 Eye Dam1, H318	Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25% Skin Irrit. 2, H315: 10% ≤ C < 25% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 25% Eye Irrit. 2, H319: 10% ≤ C < 25%	[1] [2]
nátrium- kumolszulfonát	EK: 248-983-7 CAS: 28348-53-0	≤3	Acute Tox. 4, H312		[1]
cetrimonium-klorid	EK: 203-928-6 CAS: 112-02-7 REACH reg. szám: 01-2119970558-23	≤1,8	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit.2, H315 Eye Dam1, H318 Aquatic Acute 1, H400	ATE (Becsült akut toxicitási érték) [Szájon át] = 500 mg/kg ATE [Bőrön át] = 300 mg/kg M [Akut] = 10 M [Krónikus] = 1	[1]
izopropil-alkohol	EK: 200-661-7 CAS: 67-63-0 Index: 603-117-00-0 REACH reg. szám: 01- 2119457558-25	≤3	Flam.Liq,2,H225 Eye Irrit.2, H319 STOT SE 3, H336		[1][2]
Kvaterner ammónium vegyületek, trimetil- faggyú-alkil, kloridok	EK 232-447-4 CAS:8030-78-2	≤0,62	Acute Tox.4, H302 Skin Corr.1A, H314 Eye Dam1, H318	ATE (Becsült akut toxicitási érték) [Szájon át] = 500 mg/kg M [Akut] = 10 M [Krónikus] = 1	[1]

	Cillit duo vízkő- és rozsdadoldó	A felülvizsgálat dátuma:	2023.04.27
		Verzió:	8.1
		Az előző kiadás dátuma:	2023.03.29

			Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410		
--	--	--	--	--	--

Az osztályozási kategóriák, valamint a H mondatok teljes szövegét lásd a 16.Szakaszban.

Egyéb olyan veszélyes összetevők jelenlétét a gyártó nem jelzi, amelyek jelen ismereteik szerint egészségre vagy a környezetre veszélyes anyagok, PBT vagy vPvB anyagok, vagy munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyagok illetve nem érik el azt a koncentrációt, amelyeket a hatályos jogszabályok szerint az osztályba sorolásnál figyelembe kellene venni.

Típus

[1] egészségi vagy környezeti veszély szerint besorolt anyag

[2] Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag

Munkahelyi expozíciós határérték, ha van ilyen, a 8. szakaszban található

4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Szembe jutás esetén	Forduljon azonnal orvoshoz. Forduljon toxikológiai központhoz, vagy orvoshoz. Azonnal mossa ki nagy mennyiségű vízzel, időnként megemelve az alsó és a felső szemhéjakat. Ellenőrizze, hogy visel-e kontaktlencsét, ha igen, vegye ki. Folytassa az öblítést legalább 10 percig. A vegyi anyag által okozott égési sérülés esetén azonnali orvosi ellátás szükséges
Belégzést követően	Forduljon azonnal orvoshoz. Forduljon toxikológiai központhoz, vagy orvoshoz. Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha tartani lehet füst jelenlététől, a mentést végzőnek megfelelő maszkot vagy izolációs légzőkészüléket kell viselnie. Ha nincs légzés, ha a légzés rendszertelen, vagy ha légzésbénulás jelentkezik, képzett személy biztosítson mesterséges lélegeztetést vagy oxigént. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. Tűz esetén a bomlási termékek belégzése késleltetett tüneteket okozhat. Lazítsa meg a szoros ruhadarabokat, mint gallér, nyakkendő, öv, vagy derékszíj. Az expozíciónak kitett személyt esetleg 48 órán át orvosi megfigyelés alatt kell tartani.
Bőrré jutást követően	Forduljon azonnal orvoshoz. Forduljon toxikológiai központhoz, vagy orvoshoz. Öblítse le a szennyezett bőrt bő vízzel. Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. Levétele előtt az elszennyeződött ruházatot mossa le alaposan vízzel, vagy viseljen kesztyűt. Folytassa az öblítést legalább 10 percig. A vegyi anyag által okozott égési sérülés esetén azonnali orvosi ellátás szükséges. Ismételt használat előtt a ruhát ki kell mosni. A cipőt alaposan meg kell tisztítani mielőtt újból felvenné.
Lenyelés esetén	Forduljon azonnal orvoshoz. Forduljon toxikológiai központhoz, vagy orvoshoz. Öblítse ki vízzel a száját. Vegye ki a műfogsort, amennyiben van. Vigye friss levegőre. Ha az anyagot lenyelték

	Cillit duo vízkő- és rozsdadoldó	A felülvizsgálat dátuma:	2023.04.27
		Verzió:	8.1
		Az előző kiadás dátuma:	2023.03.29

Az elsősegélynyújtók védelme

és az expozíciónak kitett személy eszméleténél van, adjon neki kevés vizet inni. Hagyja abba, ha az expozíciónak kitett személynek hányingere lenne, mert a hányás veszélyes lehet. Orvosi utasítás nélkül ne hánytasson. Hányás esetén a fejet lefelé kell tartani, hogy a hányadék ne kerüljön a tüdőbe. A vegyi anyag által okozott égési sérülés esetén azonnali orvosi ellátás szükséges. Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit száján át. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. Lazítsa meg a szoros ruhadarabokat, mint gallér, nyakkendő, öv, vagy derékszíj. Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ha tartani lehet füst jelenlététől, a mentést végzőnek megfelelő maszkot vagy külső levegőtől független légzőkészüléket kell viselnie. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára. Levétele előtt az elszennyeződött ruházatot mossa le alaposan vízzel, vagy viseljen kesztyűt.

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

Túlzott mértékű expozíció jelei/tünetei

Szembe jutás	A következő tünetek fordulhatnak elő: Fájdalom, könnyezés, pirosodás
Belélegezve	nincs specifikus adat
Bőrrel érintkezés	A következő tünetek fordulhatnak elő: fájdalom, vagy irritáció, pirosodás, hólyagosodás
Lenyelés esetén	A következő tünetek fordulhatnak elő: gyomorfájás

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Megjegyzések az orvos számára	Tűz esetén képződő bomlástermékek belélegzését követően a tünetek késleltetetten jelentkezhetnek. Az expozíciónak kitett személy 48 órás orvosi megfigyelése szükséges lehet
Speciális kezelés	Nem ismert

5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag	környezetnek megfelelő oltóanyag
Alkalmatlan oltóanyag	nem ismert

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Az anyagból vagy keverékből származó veszélyek	Ez az anyag ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. A termékkel szennyezett tűzoltáshoz használt vizet össze kell gyűjteni és meg kell akadályozni a vizekbe és csatornába jutását
Veszélyes bomlástermékek	a bomlás következtében képződhet: Széndioxid, szénmonoxid, nitrogén oxidok, kén oxidok, foszfor oxidok, halogénezett vegyületeke, fém oxid/oxidok

5.3. A tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőintézkedések	Ha tűz van, azonnal izolálja a helyszínt, elszállítva a baleset a
-----------------------------------	---

	Cillit duo vízkő- és rozsdadoldó	A felülvizsgálat dátuma:	2023.04.27
		Verzió:	8.1
		Az előző kiadás dátuma:	2023.03.29

tűzoltók részére

helyszínéről az összes személyt. Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott.

Speciális védőfelszerelés

A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és a környezeti levegőtől független, önműködő légzőkészüléket (SCBA) kell viselni. Ez utóbbinak teljesen el kell fednie az arcot és túlnyomásos üzemmódban kell használni. Az EN 469 szabvány szerinti vegyi baleseteknél megfelelő védelmet biztosító tűzoltóruházat (beleértve a védősisakot, védőbakancsot és kesztyűt).

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetén

Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ne engedje belépni a felesleges és védőruhát nem viselő személyeket. Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne lépjen bele. Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, viseljen megfelelő légzésvédő eszközt. Megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselni.

Sürgősségi ellátóknak

Amennyiben a kiömlés kezelésére különleges ruházat szükséges, vegye figyelembe az információkat 8. szakaszban feltüntetett alkalmas és nem alkalmas anyagokról. Vegye figyelembe a „nem sürgősségi ellátó személyzet esetén” részben közölt információkat is.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal. Tájékoztassa az illetékes hatóságot, amennyiben a termék környezetszennyezést okozott (csatornák, vízfolyások, talaj vagy levegő).

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei anyagai

Kis mennyiség szabadba jutása

Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. Hígítsa fel vízzel és törölje fel, ha vízzeloldható. Másik lehetőségként, vagy ha nem vízzeloldható, itassa fel inert száraz anyaggal és helyezze megfelelő hulladékátaloló edénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást

Nagy mennyiség szabadba jutása

Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. A kiömlött anyagot széllel szemben közelítse meg. Akadályozza meg az anyag csatornába, vízfolyásba, pincébe vagy zárt helyre jutását. Mossa bele a kiömléseket a szennyvízkezelőbe vagy járjon el az alábbiak szerint. A kiömlött anyag elfolyását gátolja meg, és nem éghető felitató anyaggal, például homokkal, földdel,

	Cillit duo vízkő- és rozsdoldó	A felülvizsgálat dátuma:	2023.04.27
		Verzió:	8.1
		Az előző kiadás dátuma:	2023.03.29

vermikulittal vagy kovafölddel itassa fel, majd a helyi rendelkezések szerinti ártalmatlanításhoz helyezze gyűjtőedénybe. A kiszivárgott anyag semlegesítése nátrium-karbonáttal, nátrium-bikarbonáttal, vagy nátrium-hidroxiddal történhet. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást. A szennyezett felitató anyag ugyanolyan veszélyt jelenthet mint a kiömlött termék.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkért.
Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkért.
Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért.

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Védő intézkedések

Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. fejezet). Ne nyelje le. Kerülje el a szemmel, bőrrel vagy ruházattal való érintkezést. Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. Tárolja az eredeti tárolóedényben, vagy kompatibilis anyagból készült jóváhagyott alternatív tárolóedényben, szorosan lezárva, amikor nem használják. Lúgoktól távol tartandó. Az üres tárolóedények termék maradványt tartalmazhatnak és veszélyesek lehetnek. Ne használja újra a tárolóedényt. A károsodás elkerülésére a kiszivárgott anyagot fel kell itatni. Tilos az étkezés, ivás és a dohányzás azokon a helyeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik. Evés, ivás és dohányzás előtt a dolgozóknak kezet és arcot kell mosniuk. Az étkezésre kijelölt területre történő belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést. Lásd a 8. szakaszt a további információkért a higiénés intézkedésekről.

Higiéniai intézkedések

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás

Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően! Tárolja az eredeti tárolóedényben közvetlen napsütéstől védve száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd. 10. fejezet), ételtől és italtól. A tárolóedényt a felhasználásig tartsa légmentesen lezárva. A már kinyitott tárolóedényeket gondosan újra le kell zárni és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében. Ne tárolja címkézés nélküli tárolóedényben. A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni. Kezelés, vagy használat előtt az összeférhetetlen anyagokra vonatkozó információt lásd a 10. szakaszban

7.3. Meghatározott végfelhasználás

	Cillit duo vízkő- és rozsdoldó	A felülvizsgálat dátuma:	2023.04.27
		Verzió:	8.1
		Az előző kiadás dátuma:	2023.03.29

Javaslatok

Tisztítószer
Fogyasztói felhasználás

Speciális megoldás az ipar részére

nem áll rendelkezésre

8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az információk a termék tipikus várható felhasználása alapján kerülnek megadásra. Kiegészítő intézkedések lehetnek szükségesek a ömlesztett kezelésnél vagy egyéb felhasználásoknál, amikor a jelentősen megnő a munkások expozíciója vagy a szabadba jutás.

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek:

Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező összetevők:

Termék/összetevő neve	Expozíciós határértékek
foszforsav	Magyarország (5/2020(II.6) ITM rendelet) ÁK érték: 1mg/m ³ 8 óra CK érték: 2mg/m ³ 15 perc
izopropil-alkohol	ÁK érték: 500 mg/m ³ 8 óra 200 ppm CK érték: 1000 mg/m ³ 15 perc 400 ppm

Javasolt monitorozási eljárások

Amennyiben ez a termék expozíciós határértékkel rendelkező összetevőket tartalmaz, személyi, munkahelyi légtéri vagy biológiai monitorozásra lehet szükség, hogy meghatározzuk a szellőztetés vagy egyéb szabályozó intézkedések hatékonyságát, és/vagy légzésvédő eszközök alkalmazásának szükségességét. Hivatkozni kell a monitorozási szabványokra, úgymint a következők: EN 689 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi anyagok belélegzéssel történő expozíciójának értékeléséhez a határértékekkel és mérési stratégiákkal való összehasonlításhoz) EN1402 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi és biológiai anyagok expozícióját értékelő eljárások alkalmazásához és felhasználásához) EN 482 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Vegyi anyagok mérési eljárásainak véghezvitelére vonatkozó általános követelmények) A veszélyes anyagok meghatározási módszereire vonatkozó nemzeti útmutató dokumentumokra való hivatkozás szintén szükséges.

DNEL értékek

Termék/összetevő neve	Expozíció	Érték	Alkalmazási terület	Hatás
-----------------------	-----------	-------	---------------------	-------

	Cillit duo vízkő- és rozsdadoldó	A felülvizsgálat dátuma:	2023.04.27
		Verzió:	8.1
		Az előző kiadás dátuma:	2023.03.29

Szulfaminsav	Hosszantartó bőrön át	10 mg/kg	munkások	szisztémás
	Hosszantartó belélegzés	70,5 mg/m ³	munkások	szisztémás
	Hosszantartó bőrön át	5 mg/kg	fogyasztók	Szisztémás
	Hosszantartó belélegzés	17,4 mg/m ³	fogyasztók	szisztémás
	Hosszantartó szájon át	5 mg/kg	fogyasztók	szisztémás
Foszforsav	Hosszantartó belélegzés	1 mg/m ³	munkások	szisztémás
	Rövid ideig tartó belélegzés	2 mg/m ³	munkások	helyi
	Hosszantartó belélegzés	0,36 mg/m ³	fogyasztók	helyi
	Hosszantartó belélegzés	4,57mg/m ³	fogyasztók	szisztémás
	Hosszantartó belélegzés	10,7 mg/m ³	munkások	szisztémás
	Hosszantartó szájon át	0,1 mg/testsúlykg/nap	fogyasztók	szisztémás
nátrium-kumolszulfonát	Hosszantartó belélegzés	1 mg/m ³	munkások	szisztémás
	Hosszantartó belélegzés	4,02 mg/m ³	munkások	helyi
	Hosszantartó belélegzés	4,02 mg/m ³	munkások	szisztémás
	Hosszantartó bőrön át	4,49 mg/cm ²	munkások	helyi
	Hosszantartó belélegzés	1.98 mg/m ³	fogyasztók	szisztémás
	Hosszantartó belélegzés	1,98 mg/m ³	fogyasztók	helyi
	Hosszantartó belélegzés	10,7 mg/m ³	fogyasztók	helyi
	Hosszantartó bőrön át	0,45 mg/cm ²	fogyasztók	szisztémás
	Rövid ideig tartó belélegzés	770 mg/m ³	munkások	helyi
	Rövid ideig tartó belélegzés	770 mg/m ³	fogyasztók	szisztémás
	Rövid ideig tartó belélegzés	770 mg/m ³	munkások	helyi
	Rövid ideig tartó belélegzés	770 mg/m ³	fogyasztók	szisztémás
	Hosszantartó bőrön át	319 mg/testsúlykg/nap	fogyasztók	szisztémás
	Hosszantartó bőrön át	888 mg/testsúlykg/nap	munkások	szisztémás
	Hosszantartó szájon át	1,14 mg/testsúlykg/nap	fogyasztók	szisztémás
	Rövid ideig tartó szájon át	70 mg/testsúlykg/nap	fogyasztók	szisztémás
izopropil-alkohol	Hosszantartó bőrön át	888 mg/kg	munkások	szisztémás

	Cillit duo vízkő- és rozsdoldó	A felülvizsgálat dátuma:	2023.04.27
		Verzió:	8.1
		Az előző kiadás dátuma:	2023.03.29

	Hosszantartó belélegzés	10 mg/m ³	munkások	szisztémás
	Hosszantartó bőrön át	319 mg/kg	fogyasztók	Szisztémás
	Hosszantartó belélegzés	10 mg/m ³	fogyasztók	szisztémás
	Hosszantartó szájon át	26 mg/kg	fogyasztók	szisztémás

PNEC értékek – adat nem áll rendelkezésre

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Amennyiben felhasználás közben por, füst, gáz, gőz vagy köd keletkezik, használjon zárt technológiát, helyi elszívást, vagy egyéb műszaki szabályozó berendezést annak érdekében, hogy a munkavégzők lebegő szennyezőanyagoknak való kitettsége bármely ajánlott vagy a törvényes határérték alatt maradjon.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Higiéniai intézkedések

Alaposan mossa meg kezét, alkarját és arcát vegyszerek kezelése után, illetve étkezés, dohányzás, vécéhasználat előtt, és végül a munkaidő befejeztével.

Megfelelő technikát kell alkalmazni az esetlegesen elszennyeződött ruházat eltávolítására. Ismételt használat előtt mossa ki az elszennyeződött ruházatot.

Gondoskodjon arról, hogy a munkahely közelében szemmosó állomások és biztonsági zuhany legyenek.

Szem/arcvédelem

Megfelelő biztonsági védőszemüveget kell viselni amikor a kockázatelemzés szerint kerülni kell az expozíciót a kispriccelő folyadék, pára vagy porok hatásának. Ha fennáll az érintkezés lehetősége, a következő védőfelszerelést kell viselni (hacsak az értékelés azt nem jelzi, hogy magasabb fokú védelemre van szükség): vegyszerálló védőszemüveg vagy védőálarc. Amennyiben belélegzés veszélye fennáll, teljes álarcos légzésvédő ajánlott helyette.

Bőrvédelem

Kézvédelem

EN 16523-1:2015 szerint vizsgált védőkesztyű. Anyagok vegyszerátbocsátással szembeni ellenállásának meghatározása. Alacsony vegyszerállóságú vagy vízálló kesztyűk.

(Az EN 374-3:2003 szabvány helyett az EN 16523 lépett életbe.)

EN 374-2:2003 szerint vizsgált védőkesztyű. Védőkesztyűk vegyszerek és mikroorganizmusok ellen. 2. rész: A behatolási ellenállás meghatározása

EN 388:2003 szerint vizsgált védőkesztyű.

Védőkesztyűk mechanikai kockázatok ellen. (kopással, vágással, szakadással és szúrással szembeni védelem)

EN 374-1:2016/Type A szerint vizsgált védőkesztyű.

Védőkesztyűk veszélyes vegyszerek és mikroorganizmusok

	Cillit duo vízkő- és rozsdavidő	A felülvizsgálat dátuma:	2023.04.27
		Verzió:	8.1
		Az előző kiadás dátuma:	2023.03.29

ellen. 1. rész: Vegyi kockázatokra vonatkozó terminológia és teljesítménykövetelmények. Legalább 6 teszt vegyszerrel szemben végzett, legalább 30 percig tartó áthatolási teszt. EN 374-1:2016/Type B szerint vizsgált védőkesztyű. Legalább 3 teszt vegyszerrel szemben végzett, legalább 30 percig tartó áthatolási teszt. EN 374-1:2016/Type C6 vizsgált védőkesztyű.

Legalább 3 teszt vegyszerrel szemben végzett, legalább 30 percig tartó áthatolási teszt. EN 374-1:2016/Type C6 szerint vizsgált védőkesztyű.

Legalább 1 teszt vegyszerrel szemben végzett, legalább 10 percig tartó áthatolási teszt. A kesztyűgyártó által meghatározott paraméterek figyelembevételével, a használat során ellenőrizze, hogy kesztyű még tartja a védőhatását. Meg kell jegyezni, hogy egy kesztyűanyag áttörési ideje különböző lehet a különböző gyártók kesztyűi esetében. Több anyagból álló keverékek esetében a kesztyű a védelmi képességének megőrzési ideje nem becsülhető meg pontosan megbecsülni

Testvédelem

A test védelmére szolgáló egyéni védőeszközöket az elvégzendő feladat és a vele járó kockázatok függvényében kell kiválasztani, és a termék kezelése előtt ezeket szakemberrel kell jóváhagyni.

Egyéb bőrvédelem

Ki kell választani a megfelelő lábbelit és a bőr védelmére valamilyen további intézkedést az ellátandó feladat és az azzal járó kockázat alapján, és ezt egy szakértőnek jóvá kell hagynia e termék kezelésének megkezdése előtt.

Légutak védelme

Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, használjon a vonatkozó szabványnak megfelelő, szabályosan illesztett, levegőszűrős vagy frisslevegős légzőkészüléket. A légzésvédőt az ismert vagy várható expozíciós szint, a termék veszélyessége és a légzésvédő biztonságos üzemelési határértékei alapján kell kiválasztani.

Környezeti expozíció ellenőrzése

A szellőztetésből vagy a munkafolyamatok berendezéseiből eredő emissziót ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak. Egyes esetekben füstelnyelők, szűrők vagy a gyártóberendezések műszaki módosításai lehetnek szükségesek ahhoz, hogy az emisszió az elfogadható szintre csökkenjen.

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemző	: folyadék [átlátszó]
Szín	: kék
Szag	: adat nem áll rendelkezésre
Szag küszöbérték	: A termék jellegéből adódóan nem releváns
pH	: 0,3 – 1 [koncentráció (%m/m): 100%] [20°C]
Olvaspont/fagyás pont	: A termék jellegéből adódóan nem releváns
Forráspont	: A termék jellegéből adódóan nem releváns
Lobbanáspont	: zárt téri: >93,3°C

	Cillit duo vízkő- és rozsdoldó	A felülvizsgálat dátuma:	2023.04.27
		Verzió:	8.1
		Az előző kiadás dátuma:	2023.03.29

Öngyulladás hőmérséklet	: A termék jellegéből adódóan nem releváns
Párolgási sebesség	: A termék jellegéből adódóan nem releváns
Gyúlékonyság (szilárd, gáz)	: A termék jellegéből adódóan nem releváns
Alsó/felső robbanási határ	: nem alkalmazható
Gőznyomás	: A termék jellegéből adódóan nem releváns
Gőz sűrűség	: A termék jellegéből adódóan nem releváns
Sűrűség	: 1,035– 1,055 g/cm ³ [20°C]
Oldékonyság	: jól oldódik a következő anyagokban: hideg víz és forró víz
Megosztlási hányados, n-oktanol/víz:	A termék jellegéből adódóan nem releváns
Bomlási hőmérséklet	: A termék jellegéből adódóan nem releváns
Viszkozitás	: dinamikai (szobahőmérséklet) 100-180 mPas
Részecskejellemzők	
Átlagos részecskeméret	: A termék jellegéből adódóan nem releváns

9.2. Egyéb információk: adat nem áll rendelkezésre

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség	A terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozóan nem áll rendelkezésre speciális vizsgálati adat
10.2. Kémiai stabilitás	a termék stabil
10.3. Veszélyes reakciók lehetősége	Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.
10.4. Kerülendő körülmények	nincs specifikus adat
10.5 Nem összeférhető anyagok	Egyes fémekkel rendkívül tűzveszélyes hidrogén gáz képződés közben reagál. A képződő gáz levegővel robbanóképes legyet képezhet. reagál és nem összeférhető a következő anyagokkal lúgok fémek
10.6. Veszélyes bomlástermékek	Normál tárolási és felhasználási körülmények mellett veszélyes bomlástermékek képződése nem várható

11.SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás

Veszélyes anyag	Eredmény	Faj	Dózis	Expozíciós idő
szulfaminsav	LD50 ora	patkány	3160 mg/kg	-
foszforsav	LD50 oral	patkány	1,25 g/kg	-
nátrium-kumolszulfonát	LD50 dermal	patkány	2000 mg/kg	-
izopropil-alkohol	LD50 oral	patkány	7000 mg/kg	-
	LD50 dermal	nyúl	12800 mg/kg	-
	LD50 oral	patkány	5000 mg/kg	-

Következtetések/összefoglalás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Akut toxicitás/becsült

	Cillit duo vízkő- és rozsdoldó	A felülvizsgálat dátuma:	2023.04.27
		Verzió:	8.1
		Az előző kiadás dátuma:	2023.03.29

termék/összetevő neve	Oral (mg/kg)	Dermal (mg/kg)	Belélegzés (gázok) (ppm)	Belélegzés (gőzök) (mg/l)	Belélegzés (por és köd) (mg/l)
Cillit Limescale and Rust_FFLRL010ND (D0004465) E	32051,3	19230,8	N/A	N/A	N/A
szulfaminsav	3160	N/A	N/A	N/A	N/A
foszforsav	1250	N/A	N/A	N/A	N/A
Nátrium-kumolszulfonát	7000	N/A	N/A	N/A	N/A
cetrimonium-klorid	500	N/A	N/A	N/A	N/A
izopropil-alkohol	5000	12800	N/A	N/A	N/A
Kvaterner ammónium vegyületek, trimetil-faggyú-alkil, kloridok	500	N/A	N/A	N/A	N/A

Irritáció/maró hatás

Termék/összetevő neve	Eredmény	Faj	Pontszám	Expozíció	megfigyelés
Szulfaminsav	Szem -mérsékelten irritáló	Nyúl	-	20 mg	-
	Szem- súlyos irritáció	Nyúl	-	24óra 250 µg	-
	Bőr- mérsékelten irritáló	Ember	-	120 óra 4% megszakítással	-
	Bőr- súlyos irritáció	nyúl	-	24 óra 500 mg	-
izopropil-alkohol	Szem -mérsékelten irritáló	nyúl	-	24 óra 100mg	-
	Szem- mérsékelten irritáló	nyúl	-	10 mg	-
	szem – súlyos irritáció	nyúl	-	100 mg	-
	Bőr- gyengén irritáló	nyúl	-	500 mg	-

Következtetések/összefoglalás

Bőr :Számítási módszerrel: súlyos égési sérülést okoz
Szem : Számítási módszerrel: súlyos szemkárosodást okoz
Légutak : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Következtetések/összefoglalás

Bőr A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Légutak A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Csírasejt-mutagenitás

Következtetések/összefoglalás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Rákkeltő hatás

Következtetések/összefoglalás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Reprodukciós toxicitás

Következtetések/összefoglalás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

	Cillit duo vízkő- és rozsdoldó	A felülvizsgálat dátuma:	2023.04.27
		Verzió:	8.1
		Az előző kiadás dátuma:	2023.03.29

Teratogenitás

Következtetések/összefoglalás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Speciális célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)

Termék/összetevő neve	Kategória	Expozíciós út	Célszervezet
izopropil-alkohol	kategória 3	-	narkotikus hatás

Speciális célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció)

Adat nem áll rendelkezésre

Aspirációs veszély

Adat nem áll rendelkezésre

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ: Adat nem áll rendelkezésre

Lehetséges akut egészségi hatások

Szembe jutva	Súlyos szemkárosodást okoz
Belélegezve	Jelentős hatás vagy kritikus veszélyek nem ismertek
Bőrrel érintkezve	Súlyos égési sérülést okoz
Lenyelés esetén	Jelentős hatás vagy kritikus veszélyek nem ismertek

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Szembe jutás	A következő tünetek fordulhatnak elő: Fájdalom, könnyezés, pirosodás
Belélegezve	nincs specifikus adat
Bőrrel érintkezés	A következő tünetek fordulhatnak elő: fájdalom, vagy irritáció, pirosodás, hólyagosodás
Lenyelés esetén	A következő tünetek fordulhatnak elő: gyomorfájás

Rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, krónikus hatások

Rövid távú expozíció	adat nem áll rendelkezésre
Hosszú távú expozíció	adat nem áll rendelkezésre

Lehetséges krónikus egészségi hatás

Következtetések/összefoglalás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Általános	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Karcinogenitás	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Mutagenitás	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Teratogenitás	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Hatások a fejlődésre	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Reprodukciós hatás	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információk

11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin rendszert károsító anyagokra vonatkozó információ

A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepel(nek) a REACH 59. cikkének bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az Európai Bizottság 2017/2100 sz. rendeletével, illetve a 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.

11.2.2. Egyéb információk

adat nem áll rendelkezésre

	Cillit duo vízkő- és rozsdadoldó	A felülvizsgálat dátuma:	2023.04.27
		Verzió:	8.1
		Az előző kiadás dátuma:	2023.03.29

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Termék/összetevő neve	Eredmény	Faj	Expozíció ideje
Szulfaminsav	Akut LC50 14200µg/L édesvíz	Hal – Pimephales promelas	96 óra
foszforsav	Akut EC50 105 ppm édesvíz Akut LC50 60 ppm friss víz	Daphnia -Daphnia magna Hal – Lepomis macrochirus	48 óra 96 óra
nátrium-kumolszulfonát	Akut EC51 230 mg/l Akut EC50 54 mg/l Akut LC50 1000 mg/l	Alga- Pseudokirchnerella subcapitata Daphnia – Daphnia magna Hal . Oncrhynchus mykiss	96 óra 48 óra 96 óra
izopropil-alkohol	Akut EC50 10100 mg/l édesvíz Akit LC50 14000000 µg/l tengervíz Akut LC50 4200 mg/l édesvíz	Daphnia . Daphnia magna Rákfélék – Crangon crangon Hal – Raspbora heteromorpha	48 óra 48 óra 96 óra
Kvaterner ammónium vegyületek, trimetil-faggyú-alkil, kloridok	Akut LC50 80 µg/l édesvíz	Hal -Pimephales promelas (fiatal)	96 óra

Következtetések/összefoglalás

Számításos módszerrel: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Következtetések/összefoglalás

A termékben levő felületaktív anyagok biológiai lebonthatósága megfelel a 648/2004/EK rendelet követelményeinek. A tagországok felelős hatóságainak kérésére az erre vonatkozó adatok rendelkezésre állnak.

Termék/összetevő neve	Vízi felezési idő	fotolízis	Biológiai lebonthatóság
nátrium-kumolszulfonát		-	könnyen

12.3. Bioakkumulációs képesség

Termék/összetevő neve	LogP _{ow}	BKF	Potenciál
Szulfaminsav	0,101	-	alacsony
Cetrimonium klorid	3,23	160	alacsony
Izopropil-alkohol	0,05	-	alacsony

	Cillit duo vízkő- és rozsdoldó	A felülvizsgálat dátuma:	2023.04.27
		Verzió:	8.1
		Az előző kiadás dátuma:	2023.03.29

12.4. A talajban való mobilitás

Talaj/víz megoszlási hányados (Koc) adat nem áll rendelkezésre
Mobilitás adat nem áll rendelkezésre

12.5. A PBT és vPvB-értékelés eredménye

Ez a keverék nem tartalmaz sem PBT-nek, sem vPvB-nek értékelt anyagot

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

[Endokrin rendszert károsító anyagokra vonatkozó információ](#)

A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepel(nek) a REACH 59. cikkének bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az Európai Bizottság 2017/2100 sz. rendeletével, illetve a 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.

12.7. Egyéb káros hatások

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék

Hulladékelhelyezési módszer A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A termék, az oldatok és az esetleges melléktermékek ártalmatlanításának mindig meg kell felelnie a környezetvédelmi és hulladékkezelési jogszabályok követelményeinek, valamint a helyi hatóságok követelményeinek. A felesleges és nem újrahasznosítható termékeket engedéllyel rendelkező hulladékkezelő vállalkozón keresztül ártalmatlanítsa. A termék maradékát kezeletlenül nem szabad a csatornába engedni, kivéve, ha az teljes mértékben megfelel az összes illetékes hatóság követelményeinek.

Veszélyes hulladék

A termék osztályba sorolása alapján veszélyes hulladéknak tekintendő.

Hulladék kód

20 01 29* veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek

Csomagolás

Hulladékelhelyezési módszer A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A csomagolóanyag-hulladék újra feldolgozandó. Az égetés vagy hulladéklerakó csak akkor jöhet számításba, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges.

Különleges óvintézkedések

Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Óvatosan kell bánni az olyan üres edényekkel, amelyek nem lettek kitisztítva vagy kiöblítve. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatarthatnak némi termék maradékot. Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	Cillit duo vízkő- és rozsdadoldó	A felülvizsgálat dátuma:	2023.04.27
		Verzió:	8.1
		Az előző kiadás dátuma:	2023.03.29

Hosszú távolságra való szállítás, vagy ömlesztett anyagok, vagy zsugorfóliázott raklap esetén figyelembe venni 7. és 10. szakaszokat

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1. UN szám	UN3264	UN3264	UN3264	UN3264
14.2. Helyes szállítási megnevezés	MARÓ SAVAS FOLYADÉK, SZERVETLEN M.N.N. (szulfaminsav, foszforsav, keverék)	CORROSIVE ACIDIC INORGANIC N.O.S. (Sulphamic acid, phosphoric acid, mixture)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Sulphamic acid, phosphoric acid, mixture)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Sulphamic acid, phosphoric acid, mixture)
14.3. Veszélyességi osztály	8 	8 	8 	8 
14.4. Csomagolási csoport	II	II	II	II
14.5 Környezeti veszély	Nem	Nem	Nem	Nem
Kiegészítő információk	Veszélyt jelző szám: 80 Korlátozott mennyiség: 1l Speciális rendelkezések: 274 Alagút kód: (E)	Speciális rendelkezések: 274	Vészhelyzeti intézkedések: F-A, S-B Speciális rendelkezések: 274	Korlátozott mennyiség: Utasszállító és Cargó: 1l Csomagolási utasítások: 851 Cargo korlátozott mennyiség: 30l Csomagolási utasítás: 855 Korlátozott mennyiség: Utasszállító: 0,5l Csomagolási utasítás: Y840 Speciális rendelkezések: A3, A803

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Szállítás a felhasználó telephelyén belül: mindig zárt tartályban történjék, amely álló helyzetben van és biztonságos. A szállítást végző személyzetet tájékoztatni kell a teendőről szivárgás vagy baleset esetére.

14.7 Az IMO szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás adat nem áll rendelkezésre

15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

	Cillit duo vízkő- és rozsdoldó	A felülvizsgálat dátuma:	2023.04.27
		Verzió:	8.1
		Az előző kiadás dátuma:	2023.03.29

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

1907/2006/EK REACH rendelet:

XIV. melléklet Az engedélyköteles anyagok jegyzéke nem tartalmaz listába vett anyagot
Különös aggodalomra okot adó (SVHC) anyagok nem tartalmaz

XVII melléklet -Egyes veszélyes anyagok, észítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások nem tartalmaz a mellékletben felsorolt anyagot

Egyéb EU rendeletek:
Európai adatbázisok

minden összetevő benne van a listában, vagy kivétel

1005/2009/EK rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról nincs a listában
649/2012/EK (PIC) rendelet a veszélyes anyagok behozataláról és kiviteléről nincs a listában
Seveso irányelv a termék nem tartozik a Seveso irányelv hatálya alá

Nemzeti jogszabályok:

- 2000 évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 44/2000(XII.27) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
- 5/2020(II.6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
- 2012 évi CLXXXV törvény a hulladékról
- 219/2011(X.20.) Kormányrendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

16.SZAKASZ: Egyéb információk

Rövidítések és betűszavak :

ADR =Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállítása
ATE = Akut Toxicitás Becslése
CLP=Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]
DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint
EC50 = Közepes halálos koncentráció
EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat
IATA Veszélyes Áruk Légi Szállítása
IMDG Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Szállítása
LC50 = Közepes halálos koncentráció
LD50 = Közepes halálos dózis
PBT = Perzisztens és mérgező
PNEC = Becsült Hatásmentes Koncentráció
RRN = REACH Regisztrációs Szám
vPvB= Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

	Cillit duo vízkő- és rozsdoldó	A felülvizsgálat dátuma:	2023.04.27
		Verzió:	8.1
		Az előző kiadás dátuma:	2023.03.29

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások:

és adatforrások: adat nem áll rendelkezésre

Osztályozás a 1272/2008/EKCLP rendelet alapján:

Met. Corr.1, H290

Skin Corr 1, H314

Eye Dam1, H318

Aquatic Chronic 3, H412

A 1272/2008/EK CLP rendeletnek megfelelő, osztályozáshoz használt eljárás:

Osztályozás

Met. Corr.1, H290

Skin Corr.1, H314

Eye Dam1, H318

Aquatic Chronic 3, H412

indoklás

számítási módszer

számítási módszer

számítási módszer

számítási módszer

A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott H mondatok teljes szövege:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz

H290 Fémekre korrozív hatású lehet

H302 Lenyelve ártalmas

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz

H315 Bőrirritáló hatású

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az osztályozási kategóriák teljes szövege

Met.Corr.1, H290

Acute Tox. 4, H302

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 3, H412

Skin Corr 1 A, H314

Skin Corr 1B, H314

Eye Dam. 1 H318

STOT SE 3, H336

Flam.Liq.2, H225

FÉMEKRE KORROZÍV HATÁSÚ ANYAG – 1. kategória

AKUT TOXICITÁS: ORÁLIS – 4. kategória

AKUT VÍZI TOXICITÁS – 1 kategória

HOSSZÚ TÁVÚ VÍZI TOXICITÁS (KRÓNIKUS) – 3. kategória

BŐR MARÁS/IRRITÁCIÓ – 1A. kategória

BŐR MARÁS/IRRITÁCIÓ – 1B. kategória

SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ

CÉLSZERVI TOXICITÁS (egyetlen expozíció) 3 kategória

TÜZVESZÉLYES FOLYADÉK – 2 kategória

A felülvizsgálat dátuma: 2023.04.27.

Verzió : 8.1

Az előző verzió kiadása: 2023.03.29.

A felülvizsgálat oka : a változások kékkel jelölve , korrekció 2024.07.02.

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. mellékletével

Figyelmeztetés az olvasó számára

Legjobb tudomásunk szerint az itt megadott tájékoztatás pontos. Azonban sem a fent nevezett szállító, sem annak leányvállalatai nem vállalnak semmiféle felelősséget a megadott tájékoztatás pontosságáért vagy teljességéért. Bármely anyag alkalmasságának végső meghatározása a felhasználó egyedüli felelőssége. Valamennyi anyag ismeretlen veszélyt jelenthet, ezért óvatosan kell alkalmazni. Bár itt feltüntetettünk bizonyos veszélyeket, azt azonban nem garantálhatjuk, hogy csak ezek a veszélyek állnak fenn.