	Cillit vízkő- és rozsdoldó folyadék	A felülvizsgálat dátuma:	2023.01.20
		Verzió:	1
		Az előző kiadás dátuma:	-

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 vízkő- és rozsdoldó folyadék
Biztonsági adatlap #	D0069771
Formula#	8048810
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/GHS) rendelet alapján: veszélyes keverék




GHS05

Met. Corr.1, H209
Skin Irrit.2, H315
Eye Dam1., H318

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

	Cillit vízkő- és rozsdoldó folyadék	A felülvizsgálat dátuma:	2022.11.21
		Verzió:	11
		Az előző kiadás dátuma:	2020.12.12.

1272/2008/EK rendelet szerint
Veszélyt jelző piktogram:



Figyelmeztetés	Veszély
Figyelmeztető mondat	H290 Fémekre korrozív hatású lehet H315 Bőrirritáló hatású H318 Súlyos szemkárosodást okoz
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:	
Általános	P102 Gyermekektől elzárva tartandó, P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
Megelőzés	P264 A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni
Elhárítás	P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni. P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. P302 + P52 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel
Tárolás	Nem alkalmazandó
Hulladékkezelés	nem alkalmazandó
Veszélyes összetevők	hangyasav
Kiegészítő címkeelemek	Figyelem! Tilos más termékekkel együtt használni. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel. Összetétel megadása: Kevesebb, mint 5% nem ionos felületaktív anyagok 5% vagy ennél több, de 15%-nál kevesebb szerves sav Illatszer

Speciális csomagolási követelmények:

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

:

	Cillit vízkő- és rozsdoldó folyadék	A felülvizsgálat dátuma:	2022.11.21
		Verzió:	11
		Az előző kiadás dátuma:	2020.12.12.

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]
hangyasav	EK: 200-579-1 CAS: 64-18-6 Index: 607-001-00-0 REACH Reg.szám: 01-2119491174-37	≤3	Flam.Liq.3, H226 Acute Tox.4, H302 Acute Tox.3, H331 Skin Corr. 1A, H314. Eye Dam.1 H318	ATE (Becsült akut toxicitási érték) [Szájon át] = 730 mg/kg ATE [Belélegzés (gőzök)] = 7.4 mg/l Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 90% Skin Corr. 1B, H314: 10% ≤ C < 90% Skin Irrit. 2, H315: 2% ≤ C < 10% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10% Eye Irrit. 2, H319: 2% ≤ C < 10%	[1] [2]
oxálsav	EK: 205-634-3 CAS: 6153-56-6 Index 607-006-00-8	≤3	Acute Tox.4, H302 Acute Tox 4, H312	ATE (Becsült akut toxicitási érték) [Szájon át] = 500 mg/kg ATE [Bőrön át] = 1100 mg/kg	[1]
Aminok, C12-14 alkildimetil, N-oxidok	CAS: 308062-28-4 REACH reg. szám: 01-2119490061-47	<1	Acute Tox.4, H302 Skin Irrit.2, H315 Eye Dam1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	ATE (Becsült akut toxicitási érték) [Szájon át] = 1064 mg/kg M [Akut] = 1	[1]

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.

 reckitt	Cillit vízkő- és rozsdoldó folyadék	A felülvizsgálat dátuma:	2022.11.21
		Verzió:	11
		Az előző kiadás dátuma:	2020.12.12.

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	<p>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</p>
Belégzést követően	<p>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.</p>
Bőrré jutást követően	<p>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.</p>
Lenyelés esetén	<p>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 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 szájon át. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson</p>

	Cillit vízkő- és rozsdoldó folyadék	A felülvizsgálat dátuma:	2022.11.21
		Verzió:	11
		Az előző kiadás dátuma:	2020.12.12.

Az elsősegélynyújtók védelme

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	Nincs speciális tűz- vagy robbanásveszély
---	---

A hőbomlás veszélyes termékei a hőbomlás következtében képződhet:
szén-dioxid, szén-monoxid, nitrogén oxidok, kén oxidok

5.3. A tűzoltóknak szóló javaslat

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

 reckitt	Cillit vízkő- és rozsdoldó folyadék	A felülvizsgálat dátuma:	2022.11.21
		Verzió:	11
		Az előző kiadás dátuma:	2020.12.12.

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 vízdoldható. Másik lehetőségként, vagy ha nem vízdoldható, itassa fel inert száraz anyaggal és helyezze megfelelő hulladéktároló 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 széllal 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, vermikulittal vagy kovafölddel itassa fel, majd a helyi rendelkezések szerinti ártalmatlanításhoz helyezze gyűjtőedénybe. A kiömlött 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.

	Cillit vízkő- és rozsdoldó folyadék	A felülvizsgálat dátuma:	2022.11.21
		Verzió:	11
		Az előző kiadás dátuma:	2020.12.12.

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. Tartsa távol lúgoktól . Az üres tárolóedények termék maradványt tartalmazhatnak és veszélyesek lehetnek. Ne használja újra a tárolóedényt. A károsodás megelőzésére itassa fel a kiszivárgott anyagot.
Higiéniiai intézkedések	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.


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. A kezelés vagy felhasználás előtt lásd az összeférhetetlen anyagokra vonatkozó 10. szakaszt.
----------------	--

7.3. Meghatározott végfelhasználás

javaslatok	Tisztítószer Fogyasztói felhasználás
Speciális megoldás az ipar részére	nem áll rendelkezésre

8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

 reckett	Cillit vízkő- és rozsdoldó folyadék	A felülvizsgálat dátuma:	2022.11.21
		Verzió:	11
		Az előző kiadás dátuma:	2020.12.12.

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 kezeléskor 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
hangyasav	EU OEL (Europe, 2/2017) Megjegyzés: indikatív érték TWA: 5ppm 8 óra TWA: 9 mg/m ³ 8 óra Magyarország (5/2020(II.6) ITM rendelet) ÁK érték: 9mg/m ³ 8 óra m -maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindháromat N

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
Szulfaminsav	Hosszantartó bőrön át	5 mg/testsúlykg/nap	fogyasztólk	szisztémás
	Hosszantartó belélegzés	17,4 mg/m ³	fogyasztók	szisztémás
	Hosszantartó bőrön át	10 mg/testsúlykg/nap	munkások	szisztémás
	Hosszantartó belélegzés	70,5mg/m ³	munkások	szisztémás

 reckitt	Cillit vízkő- és rozsdoldó folyadék	A felülvizsgálat dátuma:	2022.11.21
		Verzió:	11
		Az előző kiadás dátuma:	2020.12.12.

	Hosszantartó szájon át	5 mg/testsúlykg/nap	fogyasztók	szisztémás
Hangyasav	Hosszantartó belélegzés	3 mg/m ³	fogyasztók	szisztémás
	Hosszantartó belélegzés	9,5 mg/m ³	munkások	szisztémás
Oxálsav	Hosszantartó bőrön át	0,315 mg/testsúlykg/nap	fogyasztók	szisztémás
	Hosszantartó belélegzés	0,466 mg/m ³	fogyasztók	szisztémás
	Hosszantartó bőrön át	0,27 %	munkások	helyi
	Hosszantartó bőrön át	0,882 mg/testsúlykg/nap	munkások	szisztémás
	Hosszantartó belélegzés	3.11 mg/m ³	munkások	szisztémás
	Hosszantartó szájon át	0,315 mg/testsúlykg/nap	fogyasztók	szisztémás
Aminok, C12-14 alkildimetil, N-oxidok	Hosszantartó bőrön át	11 mg/kg	munkások	szisztémás
	Hosszantartó belélegzés	15,5 mg/m ³	munkások	szisztémás
	Hosszantartó bőrön át	0,27 %	munkások	helyi
	Hosszantartó bőrön át	5,5 mg/kg	fogyasztók	szisztémás
	Hosszantartó belélegzés	3.8 mg/m ³	fogyasztók	szisztémás
	Hosszantartó szájon át	0,44 mg/kg	fogyasztók	szisztémás


PNEC értékek

Termék/összetevő neve	Környezet	Érték	Módszer
Aminok, C12-14 alkildimetil, N-oxidok	Édesvíz	0,0335 mg/l	-
	Tengervíz	0,00335 mg/l	-
	Édesvízi üledék	5,24 mg/kg	-
	Tengervízi üledék	0,524 mg/kg	-
	Talaj	1,02 mg/kg	-
	Szennyvízkezelő mű	24 mg/kg	-
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	Édesvíz	0,199 µg/l	Értékelési faktor
	Tengervíz	0,02 µg/l	Értékelési faktor
	Talaj	47,69 µg/kg száraz tömeg	Egyensúlyi megoszlás

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

	Cillit vízkő- és rozsdoldó folyadék	A felülvizsgálat dátuma:	2022.11.21
		Verzió:	11
		Az előző kiadás dátuma:	2020.12.12.

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 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 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.

	Cillit vízkő- és rozsdoldó folyadék	A felülvizsgálat dátuma:	2022.11.21
		Verzió:	11
		Az előző kiadás dátuma:	2020.12.12.

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 jóváhagyatni.
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 védelmevédelme	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	: jellemző
Szag küszöbérték	: A termék jellegéből adódóan nem releváns
pH	: 1 – 2 [koncentráció (%m/m): 10%]
Olvadáspont/fagyás pont	: A termék jellegéből adódóan nem releváns
Forráspont	: A termék jellegéből adódóan nem releváns
Lobbanáspont	: zárt téri: >100°C
Öngyulladási 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	: A termék jellegéből adódóan nem releváns
Gőznyomás	: A termék jellegéből adódóan nem releváns
Gőz sűrűség	: A termék jellegéből adódóan nem releváns
Relatív sűrűség	: 1,04-1,06
Sűrűség	: 1,04– 1,06 g/cm ³ [20°C]
Oldékonyság	: jól oldódik a következő anyagokban: hideg víz és forró víz
Megoszlási hányados, n-oktanol/víz:	: A termék jellegéből adódóan nem releváns
Bomlási hőmérséklet	: A termék jellegéből adódóan nem releváns
Viszkózitás	: A termék jellegéből adódóan nem releváns
Részecskejellemzők	
Átlagos részecskeméret	: A termék jellegéből adódóan nem releváns

9.2. Egyéb információk : adat nem áll rendelkezésre

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

	Cillit vízkő- és rozsdoldó folyadék	A felülvizsgálat dátuma:	2022.11.21
		Verzió:	11
		Az előző kiadás dátuma:	2020.12.12.

- 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** reagál és nem összeférhető a következő anyagokkal
fémek, savak és lúgok
Fémekre korrozív hatású lehet
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek** Normál tárolási és felhasználási körülmények mellett veszélyes bomlástermékek képződése nem várható

11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Akut toxicitás

Veszélyes anyag	Eredmény	Faj	Dózis	Expozíciós idő
szulfaminsav	LD50 oral	patkány	3160 mg/kg	-
hangyasav	LC50 inhalation	patkány	7400 mg/m ³	4 óra
	LD50 oral	patkány	730 mg/kg	-
Aminok, C12-14 alkildimetil, N-oxidok	LD50 oral	patkány	1064 mg/kg	-


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

Akut toxicitás/becsült

termék/összetevő neve	Oral (mg/kg)	Dermal (mg/kg)	Belélegzés (gázok) (ppm)	Belélegzés (gőzök) (mg/l)	Belélegzés (por és köd) (mg/l)
Cillit Lime&Rust_FF8048810_(D0069771)_EU	19759,1	73333,3	N/A	491,9	N/A
szulfaminsav	3160	N/A	N/A	N/A	N/A
hangyasav	730	N/A	N/A	7,4	N/A
oxálsav dihidrát	500	1100	N/A	N/A	N/A
Aminok, C12-14 alkildimetil, N-oxidok	1064	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% megszakitással	-
	Bőr- súlyos irritáció	nyúl	-	24 óra 500 mg	-

	Cillit vízkő- és rozsdoldó folyadék	A felülvizsgálat dátuma:	2022.11.21
		Verzió:	11
		Az előző kiadás dátuma:	2020.12.12.

hangyasav	Szem – súlyos irritáció	nyúl	-	122 mg	-
	Bőr- gyengén irritáló	nyúl	-	610 mg	-

Következtetések/összefoglalás

Bőr : Bőrirritáló hatású Az információ hasonló termék toxikológiai adatain alapul – Interpolációs elv

Szem : Súlyos szemkárosodást okoz- Az információ hasonló termék toxikológiai adatain alapul – Interpolációs elv

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

Teratogenitás

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

Speciális célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) Adat nem áll rendelkezésre

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 Bőrirritáló hatású

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

	Cillit vízkő- és rozsdoldó folyadék	A felülvizsgálat dátuma:	2022.11.21
		Verzió:	11
		Az előző kiadás dátuma:	2020.12.12.

Lehetséges krónikus egészségi hatások

Adat nem áll rendelkezésre

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 információ

11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok adat nem áll rendelkezésre

11.2.2. Egyéb információk adat nem áll rendelkezésre

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Termék/összetevő neve	Eredmény	Faj	Expozíció ideje
Szulfaminsav	Akut LC50 14200 µg/l édesvíz	Hal – Pimephales promelas	96 óra
hangyasav	Akut EC50 151200 µg/l édesvíz	Daphnia -Daphnia magna, lárva	48 óra
	Akut LC50 80000 – 90000 µg/l tengervíz	Rákfélék – Carcinus maenas - felnőtt	48 óra
aminok, C12-14 alkildimetil, N-oxidok	Akut EC50 3,1 mg/l	Daphnia	48 óra
	Akut IC50 0,143 mg/l	Alga	48 óra
	Akut LC50 2,67 mg/l	Hal	48 óra
	Akut NOEC 0,067 mg/l	Alga	-

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

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	fotoлизis	Biológiai lebonthatóság
aminok, C12-14 alkildimetil, N-oxidok	-	-	könnyen

12.3. Bioakkumulációs képesség

Termék/összetevő neve	LogP _{ow}	BKF	Potenciál

	Cillit vízkő- és rozsdoldó folyadék	A felülvizsgálat dátuma:	2022.11.21
		Verzió:	11
		Az előző kiadás dátuma:	2020.12.12.

szulfaminsav	0,101	-	alacsony
hangyasav	-2,3	-	alacsony
aminok, C12-14 alkildimetil, N-oxidok	0,95	-	alacsony

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: adat nem áll rendelkezésre

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

Hulladékkezelési 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 (HAK) Csomagolás

20 01 29* Veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek


Hulladékkezelési 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 visszatartanak némi termék maradékot.
Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

 reckitt	Cillit vízkő- és rozsdoldó folyadék	A felülvizsgálat dátuma:	2022.11.21
		Verzió:	11
		Az előző kiadás dátuma:	2020.12.12.

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	UN1760	UN1760	UN1760	UN1760
14.2. Helyes szállítási megnevezés	MARÓ FOLYADÉK M.N.N. (szulfaminsav és hangyasav)	CORROSIVE LIQUID N.O.S. (Sulphamidic acid, formic acid)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Sulphamidic acid, formic acid)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Sulphamidic acid, formic acid)
14.3. Veszélyességi osztály	8 	8 	8 	8 
14.4. Csomagolási csoport	III	III	III	III
14.5 Környezeti veszély	Nem	Igen	Nem	Nem
Kiegészítő információk	Veszélyt jelző szám: 80 Korlátozott mennyiség: 5l Speciális rendelkezések:274 Alagút kód: (E)	Speciális rendelkezések: 274 A termék csak akkor minősül környezetvédelmi szempontból veszélyesnek, hogyha tartályhajóban szállítják.	Vészhelyzeti intézkedések: F-A, S-B Speciális rendelkezések: 223, 274	Korlátozott mennyiség: Utasszállító és Cargó: 5l Csomagolási utasítások: 852 Csak teherszállító repülőgép: 60 L. Csomagolási utasítások: 856. Korlátozott mennyiségek - utasszállító repülőgép: 1 L. Csomagolási utasítások: Y841. 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 teendőkről szivárgás vagy baleset esetére.

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

15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

	Cillit vízkő- és rozsdoldó folyadék	A felülvizsgálat dátuma:	2022.11.21
		Verzió:	11
		Az előző kiadás dátuma:	2020.12.12.

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

A termék a 648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerokről hatálya alá tartozik.

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

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások: és adatforrások:

adat nem áll rendelkezésre

	Cillit vízkő- és rozsdoldó folyadék	A felülvizsgálat dátuma:	2022.11.21
		Verzió:	11
		Az előző kiadás dátuma:	2020.12.12.

Osztályozás a 1272/2008/EK CLP rendelet alapján:

Met. Corr.1, H290

Skin Irrit.2, H315

Eye Dam1, H318

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

Osztályozás
Met. Corr.1, H290
Skin Irrit.2, H315
Eye Dam 1, H318

indoklás
szakértői megítélés
interpolációs elv
interpolációs elv

A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott H mondatok teljes szövege:

H226 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

H331 Belélegezve mérgező

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az osztályozási kategóriák teljes szövege

Met.Corr.1, H290

Acute Tox.3, 331

Acute Tox.4, H302

Acute Tox. 4, H312

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 2, H411

Aquatic Chronic 3, H412

Skin Corr 1 A, H314

Skin Irrit.2, H315

Eye Dam. 1 H318

Eye Irrit.2, 1 H319

Flam.Liq.3, H226

FÉMEKRE KORROZÍV HATÁSÚ ANYAG – 1. kategória

AKUT TOXICITÁS: belélegezve – 3. kategória

AKUT TOXICITÁS: szájon át – 4. kategória

AKUT TOXICITÁS: bőrön át – 4. kategória

AKUT VÍZI TOXICITÁS – 1 kategória

HOSSZÚ TÁVÚ VÍZI TOXICITÁS (KRÓNIKUS) – 2. kategória

HOSSZÚ TÁVÚ VÍZI TOXICITÁS (KRÓNIKUS) – 3. kategória

BŐR MARÁS/IRRITÁCIÓ – 1A. kategória

BŐR MARÁS/IRRITÁCIÓ – 2 kategória

SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 1kategória

SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ -2 kategória

TŰZVESZÉLYES FOLYADÉK – 3 kategória

A felülvizsgálat dátuma: 2023.01.20.

Verzió 1

Az előző verzió kiadása: Nincs korábbi érvényesítés

A felülvizsgálat oka új gyártói adatlap