

	Woolite Keratin Therapy sötét ruhákhoz. Folyékony mosószer keratinnal	A felülvizsgálat dátuma:	2024.08.23.
		Verzió:	5
		Az előző kiadás dátuma:	2021.10.01.

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	Woolite Keratin Therapy sötét ruhákhoz. Folyékony mosószer keratinnal.
Biztonsági adatlap #	D8365568
Formula#	3105235
Terméktípus	folyadék

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

Azonosított felhasználás	
Mosószerek (por, folyadék) fogyasztói felhasználása	

Ellenjavallt felhasználás	nem ismert
---------------------------	------------

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 22 765 95 00 Fax: +48 22 765 99 84
------------------------	--

Forgalmazó cég neve, címe,:	RB (Hygiene Home) Hungary Kft. 1113 Budapest, Bocskai út 134-146. Tel.: (+36-1) 551-5610
-----------------------------	---

1.4. Sürgősségi telefonszám

Ügyfélszolgálat: ConsumerCare_HU@reckitt.com
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

Eye Irrit. 2, H319
 Skin Sens 1, H317

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

	Woolite Keratin Therapy sötét ruhákhoz. Folyékony mosószer keratinnal	A felülvizsgálat dátuma:	2024.08.23.
		Verzió:	5
		Az előző kiadás dátuma:	2021.10.01.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK rendelet szerint
Veszélyt jelző piktogram:



Figyelmeztetés
Figyelmeztető mondat

Figyelem
H319 Súlyos szemirritációt okoz
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

Általános	P102 Gyermekektől elzárva tartandó
Megelőzés	P280 Védőkesztyű használata kötelező
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. P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel P301+P312 LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz
Tárolás	nem alkalmazandó
Hulladékkezelés	nem alkalmazandó
Veszélyes összetevők	METHYLISOTHIAZOLINOONE

Kiegészítő címkeelemek

Összetevők a 648/2004/EK rendelet a mosó-és tisztítószerekről szerint (összetevőket ismertető adatlap: www.rbeurinfo.com)
5-15% anionos felületaktív anyagok
<5% szappan, nem ionos felületaktív anyagok
enzimek
Benzisothiazolinone, Methylisothiazolinone
illatszerek

Speciális csomagolási követelmények:

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

2.3. Egyéb veszélyek

**907/2006/EK REACH rendelet
XIII melléklet, a BPT vagy vPvB
anyagokra vonatkozó kritériumoknak
való megfelelés**

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

Nem besorolásból származó veszélyek: nem ismert

:

3.SZAKASZ: Összetétel/ összetevőkre vonatkozó információk

	Woolite Keratin Therapy sötét ruhákhoz. Folyékony mosószer keratinnal	A felülvizsgálat dátuma:	2024.08.23.
		Verzió:	5
		Az előző kiadás dátuma:	2021.10.01.

3.1. Anyagok: nem alkalmazandó

3.2. Keverékek

A termék: keverék

Termék/összetevő neve	Azonosítók	%	Osztályozás 1272/2008/EK szerint	Egyedi koncentrációs határértékek, M tényezők, ATE-k	típus
Alkoholok, C10-16, etoxilált	EK: 500-182-6 CAS: 68002-97-1	≥3- ≤5	Acute Tox.4, H302 Eye Dam.1, H318 Aquatic Chronic 3,H412	ATE][szájon át] =1700mg/kg	[1]
Alkil C10-13 benzolszulfonsav nátrium só	EK: 275-115-0 CAS: 68411-30-3 RRN: 01- 2119489428- 22	≥1- ≤3	Acute Tox.4, H302 Skin Irrit.2, H315 Eye Dam.1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	ATE][szájon át] =1080 mg/kg	[1]
Alkoholok, C12,-14, etoxilált, szulfátok, nátrium sók	EK: 500-234-8 CAS:68891-38-3 RRN: 01- 2119488639	≥1- ≤3	Skin Irrit.2, H315 Eye Dam.1, H318 Aquatic Chronic 3,H412	Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10% Eye Irrit. 2, H319: 5% ≤ C < 10%	[1]
2-metilisotiazol-3(2H)-on; METHYLISOTHIAZOLINONE	EK: 220-239-6 CAS szám: 2682-20-4 Index: 613-326-00-9 RRN: 01- 2120764690- 50	<0,01	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox.2, H330 Skin Corr.1B, H314 Eye Dam1, H318 Skin Sens 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071	ATE [Szájon át] = 67 mg/kg ATE [Bőrön át] = 242 mg/kg ATE [Belélegzés (gőzök)] = 0.5 mg/l Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [Akut] = 10 M [Krónikus] = 1	[1]

Az osztályozási kategóriák és 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

	Woolite Keratin Therapy sötét ruhákhoz. Folyékony mosószer keratinnal	A felülvizsgálat dátuma:	2024.08.23.
		Verzió:	5
		Az előző kiadás dátuma:	2021.10.01.

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
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	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. Forduljon orvoshoz
Szembe jutás esetén	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. Forduljon orvoshoz
Belégzést követően	Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. 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. Nem kívánt hatások esetén, vagy ha a tünetek állandósulnak, orvoshoz kel fordulni. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. Lazítsa meg a szoros ruhadarabokat, mint gallér, nyakkendő, öv vagy derékszíj. Tűz esetén a bomlás belélegzése késleltetett tüneteket okozhat. termékek Az érintett személy 48 órás orvosi felügyelete szükséges lehet.
Bőrré jutást követően	Mossa le a szennyezett bőrt bő szappanos vízzel. Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. A szennyezett ruhát alaposan mossa le vízzel, mielőtt levenné, vagy viseljen kesztyűt. Folytassa az öblítést legalább 10 percig. Forduljon orvoshoz. Bármilyen panasz, vagy tünet esetén kerülje a további expozíciót. A ruhát ismételt használat előtt mossa ki. A cipőt ismételt használat előtt alaposan tisztítsa meg.
Lenyelés esetén	Öblítse ki vízzel a száját. Vegye ki a műfogsort, amennyiben van. Vigye az érintett személyt friss levegőre és helyezze nyugalmi helyzetbe, hogy kényelmesen tudjon lélegezni. 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. Nem kívánt egészségi hatás, vagy a tünetek súlyosbodása esetén forduljon orvoshoz. Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit szájon át. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. Lazítsa meg a szoros ruhadarabokat, mint gallér, nyakkendő, öv vagy derékszíj.

	Woolite Keratin Therapy sötét ruhákhoz. Folyékony mosószer keratinnal	A felülvizsgálat dátuma:	2024.08.23.
		Verzió:	5
		Az előző kiadás dátuma:	2021.10.01.

Az elsősegélynyújtók védelme

Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztés az elsősegélynyújtó személy számára.

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

Túlzott mértékű expozíció jelei/tünetei

Szembe jutás

A következő tünetek fordulhatnak elő:
Fájdalom, vagy irritáció, könnyezés, pirosodás
nincs specifikus adat

Belélegezve

Bőrrel érintkezés

A következő tünetek fordulhatnak elő:
irritáció
pirosodás
nincs specifikus adat

Lenyelés esetén

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Megjegyzések az orvos számára

Tűz esetén a bomlástermékek belélegzése késleltetett tüneteket okozhat. termékek Az expozíciónak kitett személy 48 órás orvosi felügyelete szükséges lehet.

Speciális kezelés

Nincs speciális kezelés

5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag

környezeti tűznek megfelelő oltóanyag

Alkalmatlan oltóanyag

nem ismert

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Az anyagból vagy keverékből származó veszélyek

Nincs specifikus tűz- vagy robbanásveszély

Veszélyes bomlástermékek

a bomlástermékek között a következő anyagok lehetnek:
szén-dioxid
szén-monoxid
nitrogén-oxidok
kén-oxidok
halogénezett vegyületek
fém-oxid/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 biztosító tűzoltóruházat (beleértve a védősisakot, védőbakancsot és kesztyűt).

	Woolite Keratin Therapy sötét ruhákhoz. Folyékony mosószer keratinnal	A felülvizsgálat dátuma:	2024.08.23.
		Verzió:	5
		Az előző kiadás dátuma:	2021.10.01.

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére 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 szellőzést. Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, viseljen megfelelő légzésvédő eszközt. Megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselni.

Sürgősségi ellátók esetében

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 tovább terjedését, 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 szennyezésmentesítés 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 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 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, vermikulittal vagy kovafölddel itassa fel, majd a helyi rendelkezések szerinti ártalmatlanításhoz helyezze gyűjtőedénybe. 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.

	Woolite Keratin Therapy sötét ruhákhoz. Folyékony mosószer keratinnal	A felülvizsgálat dátuma:	2024.08.23.
		Verzió:	5
		Az előző kiadás dátuma:	2021.10.01.

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. szakasz). [Olyan személyek, akik már érzékennyé váltak az anyaggal szemben, nem alkalmazhatók olyan területeken, ahol az anyaggal bármely tevékenység folyik.](#) Kerülje el a szemmel, bőrrel vagy ruházattal való érintkezést. [Ne nyelje le.](#) Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. Tárolja az eredeti tárolóedényben, vagy kompatibilis anyagból készült jóváhagyott alternatív tárolóedényben, szorosan lezárva, amikor nem használják. Az üres tárolóedények termék maradványt tartalmazhatnak és veszélyesek lehetnek. Ne használja újra a tárolóedényt.

Higiéniai 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 kezét 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 higiéniés intézkedésekről.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel 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. szakasz), 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 használat előtt az összeférhetetlen anyagokra vonatkozó információt lásd a 10. szakaszban.](#)

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Javaslatok

[Mosószerek \(por, folyadék\) fogyasztói felhasználása](#)

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

	Woolite Keratin Therapy sötét ruhákhoz. Folyékony mosószer keratinnal	A felülvizsgálat dátuma:	2024.08.23.
		Verzió:	5
		Az előző kiadás dátuma:	2021.10.01.

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:

Nem tartalmaz munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező összetevőt

DNEL értékek

Termék/összetevő neve	Expozíció	Érték	Alkalmazási terület	Hatás
Alkil C10-13 benzolszulfonsav nátrium só	Hosszan tartó – belélegzés	6mg/m ³	munkások	szisztémás
	Hosszan tartó – belélegzés	6mg/m ³	munkások	helyi
	Hosszan tartó-bőrön át	85mg/testsúlykg/nap	munkások	szisztémás
	Hosszan tartó – belélegzés	1,5mg/m ³	fogyasztók	szisztémás
	Hosszan tartó belélegzés	1,5 mg/m ³	fogyasztók	helyi
	Hosszan tartó – bőrön át	42,5mg/testsúlykg/nap	fogyasztók	szisztémás
	Hosszan tartó – szájon át	0,425mg/testsúlykg/nap	fogyasztók	szisztémás
Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium sók	Hosszan tartó-bőrön át	2750 mg/kg	munkások	szisztémás
	Hosszan tartó – belélegzés	175 mg/m ³	munkások	szisztémás
	Hosszan tartó bőrön át	1650 mg/kg	fogyasztók	szisztémás
	Hosszan tartó – belélegzés	52 mg/m ³	fogyasztók	szisztémás
	Hosszan tartó – szájon át	15 mg/kg	fogyasztók	szisztémás
Methylisothiazolinone	Hosszantartó belélegzés	0,021 mg/m ³	fogyasztók	helyi
	Hosszantartó belélegzés	0,021 mg/m ³	munkások	helyi
	Hosszantartó szájon át	0,027 mg/testsúlykg/nap	fogyasztók	szisztémás
	Rövid ideig tartó belélegzés	0,043 mg/m ³	fogyasztók	helyi
	Rövid ideig tartó belélegzés	0,043 mg/m ³	munkások	helyi
	Rövid ideig tartó szájon át	0,053 mg/testsúlykg/nap	fogyasztók	szisztémás

PNEC értékek

Termék/összetevő neve	Környezet	Érték	Módster
-----------------------	-----------	-------	---------

	Woolite Keratin Therapy sötét ruhákhoz. Folyékony mosószer keratinnal	A felülvizsgálat dátuma:	2024.08.23.
		Verzió:	5
		Az előző kiadás dátuma:	2021.10.01.

Alkil C10-13 benzolszulfonsav nátrium só	édesvíz tengervíz szennyvízkezelő mű édesvíz – üledék tengervíz – üledék talaj	0,268 mg/l 0,027 mg/l 3,43 mg/l 8,1 mg/kg 6,8 mg/kg 35 mg/kg	értékelési faktor értékelési faktor értékelési faktor értékelési faktor értékelési faktor érzékenységi eloszlás
Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium sók	édesvíz tengervíz édesvíz üledék tengervíz üledék	0,24 mg/l 0,024 mg/l 5,45 mg/kg 0,545 mg/kg	- - - -

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés: Megfelelő szellőzés elegendő a munkavállalók expozíciójának felügyeletére

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

Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő védőszemüveget kell viselni, hogy elkerülhessük a kifröccsenő folyadékkal, köddel, gázokkal és porokkal szembeni expozíciót. Ha fennáll az érintkezés lehetősége, a következő védőfelszerelést kell viselni (hacsak az értékelés azt nem jelzi, hogy magasabb fokú védelemre van szükség): [vegyszerálló védőszemüveg](#)

Bőrvédelem

Kézvédelem

EN 16523-1:2015
Vegyszerek ellen tesztelve
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
Védőkesztyűk mechanikai kockázatok ellen.
EN 374-1:2016TType A
Legalább 6 teszt vegyszerrel szemben végzett, legalább 30 percig tartó áthatolási teszt.
EN 374-1:2016TType B
Legalább 3 teszt vegyszerrel szemben végzett, legalább 30 percig tartó áthatolási teszt.
EN 374-1:2016TType C
Legalább 1 teszt vegyszerrel szemben végzett, legalább 10 percig tartó áthatolási teszt.
Vegye figyelembe a kesztyű gyártója által megadott paramétereket és a viselés közben bizonyosodjon meg arról, hogy a kesztyű megtartotta védő tulajdonságait.

	Woolite Keratin Therapy sötét ruhákhoz. Folyékony mosószer keratinnal	A felülvizsgálat dátuma:	2024.08.23.
		Verzió:	5
		Az előző kiadás dátuma:	2021.10.01.

Testvédelem

A kesztyűk áthatolási ideje gyártónként különbözhet. Több összetevőt tartalmazó keverékek esetében a kesztyű védelmi idejét nem lehet pontosan megbecsülni.
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

A veszély és az esetleges expozíció alapján válasszon ki egy légzőkészüléket, amely megfelel a megfelelő szabványnak vagy minősítésnek. A légzőkészülékeket egy légzésvédelmi program szerint kell használni, hogy a felszerelés, a képzés, és más fontos használati szempontok megfelelőek legyenek.

Környezeti expozíció ellenőrzése

A szellőztetésből vagy a munkafolyamatok berendezéseiből eredő emissziót ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak. Egyes esetekben füstelnyeletők, 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
Szín	: fehér
Szag	: virágos
Szag küszöbérték	: nem meghatározott
pH	: 8,3 – 8,7 [koncentráció (m/m%): 100%]
Olvadáspont/fagyás pont	: A termék jellegéből adódóan nem releváns
Kezdő forráspont, forráspont	: A termék jellegéből adódóan nem releváns
Lobbanáspont	: Zárt téri: >93,3°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
Sűrűség	: 1-1,03 g/cm ³
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 100-200 mPas
Részecskejellemzők	
Átlagos részecskeméret	: A termék jellegéből adódóan nem releváns

9.2. Egyéb információk:

Adat nem áll rendelkezésre

	Woolite Keratin Therapy sötét ruhákhoz. Folyékony mosószer keratinnal	A felülvizsgálat dátuma:	2024.08.23.
		Verzió:	5
		Az előző kiadás dátuma:	2021.10.01.

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség	A terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozóan nem áll rendelkezésre speciális vizsgálati adat a termék stabil
10.2. Kémiai stabilitás	
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	Nincs specifikus adat
10.6. Veszélyes bomlástermékek	Normál tárolás és használat mellett veszélyes bomlástermékek képződése nem várható

11.SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás :

Termék/összetevő neve	Eredmény	Faj	Dózis	Expozíció
Alkoholok, C10-16, etoxilált	LD50 oral	patkány	1700 mg/kg	-
Alkil C10-13 benzolszulfonsav nátrium só	LD50 oral	patkány	1080mg/kg	-
METHYLISITHIAZOLINONE	LC50 inhalation, gőz	patkány	0,17 mg/l	4 óra
	LD50 dermal	patkány	242 mg/kg	-
	LD50 oral	patkány	67 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)	Inhalation (gázok) (ppm)	Inhalation (gőzök) (mg/l)	Inhalation (por és köd) (mg/l)
Woolite Keratin Color_3105234_D8365567 (EU)	21199,2	N/A	N/A	N/A	N/A
Alkoholok, C10-16, etoxilált	1700	N/A	N/A	N/A	N/A
Alkil C10-13 benzolszulfonsav nátrium só	1080	N/A	N/A	N/A	N/A
METHYLISITHIAZOLINONE	67	242	N/A	N/A	0,05

Irritáció/maró hatás

Termék/összetevő neve	Eredmény	Faj	Pont-szám	Expozíció	megfigyelés
Woolite Keratin Color_3105234_D 8365567 (EU)	Szem – irritáló Szem – nem irritálja a szemet	in vitro nyúl	- 0	- -	- -
Alkil C10-13 benzolszulfonsav nátrium só	Szem – súlyos irritáció Bőr – mérsékelt irritáció	In vivo nyúl	- -	- 0,5 ml	- -

	Woolite Keratin Therapy sötét ruhákhoz. Folyékony mosószer keratinnal	A felülvizsgálat dátuma:	2024.08.23.
		Verzió:	5
		Az előző kiadás dátuma:	2021.10.01.

Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium sók	Szem . súlyos irritáció	nyúl	-	-	-
	Bőr - irritáló	nyúl	-	-	-

Következtetések/összefoglalás:
Bőrmarás/bőrirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Irritálja a szemet. „Interpolációs elv” információ hasonló termék toxikológiai teszteredményein alapul OECD 438, LVET

Légúti irritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Termék/összetevő neve	Expozíciós út	Faj	Eredmény
METHYLISOTHIAZOLINONE	bőr	tengerimalac	szenzibilizál

Következtetések/összefoglalás:

Bőr

Számításonként módszerrel: Allergiás bőrreakciót válthat ki

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 (ismételt 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 szemirritációt okoz

Belélegezve

Jellemző hatás vagy kritikus veszély nem ismert

Bőrrel érintkezve

Allergiás bőrreakciót válthat ki

Lenyelés esetén

Jellemző hatás vagy kritikus veszély nem ismert

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:

irritáció

pirosodás

Lenyelés esetén

nincs specifikus adat

	Woolite Keratin Therapy sötét ruhákhoz. Folyékony mosószer keratinnal	A felülvizsgálat dátuma:	2024.08.23.
		Verzió:	5
		Az előző kiadás dátuma:	2021.10.01.

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 hatások

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

Általános Ha valaki már érzékenyebbé vált, azt követően már igen kis mennyiséggel való expozíció is súlyos allergiás reakciót válthat ki.

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

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

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Termék/összetevő neve	Eredmény	Faj	Expozíció
Alkil C10-13 benzolszulfonsav nátrium só	Akut LC50 5mg/l édesvíz	Hal – Oncorhynchus mykiss - fiatal	96 óra
METHYILISOTHIAZOLINONE	Akut EC50 0,18 ppm édesvíz	Daphnia magna – Daphnia magna	48 óra
	Akut LC50 0,07 ppm édesvíz	Hal – Oncorhynchus mykiss	96 óra

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

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Következtetések/összefoglalás: Adat nem áll rendelkezésre

12.3. Bioakkumulációs képesség

Termék/összetevő neve	LogPow	BCF	Potencial
-----------------------	--------	-----	-----------

	Woolite Keratin Therapy sötét ruhákhoz. Folyékony mosószer keratinnal	A felülvizsgálat dátuma:	2024.08.23.
		Verzió:	5
		Az előző kiadás dátuma:	2021.10.01.

Alkil C10-13 benzolszulfonsav nátrium só	3,32	-	Alacsony
Alkoholok, C12-14, etoxilált szulfátok, nátrium sók	0,3	-	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

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

Hulladékkehelyezési 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

Az osztályozásnak megfelelően a termék veszélyes hulladéknak tekintendő

Hulladék kód, HAK Csomagolás

20 01 29* Veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek

Hulladékkehelyezési 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

	Woolite Keratin Therapy sötét ruhákhoz. Folyékony mosószer keratinnal	A felülvizsgálat dátuma:	2024.08.23.
		Verzió:	5
		Az előző kiadás dátuma:	2021.10.01.

ártalmatlanítani kell. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatarthatnak némi termék maradékot. Kerülni kell a kiömlött termék csatornába, talajba és felszíni vizekbe jutását.

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

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

14.1 UN-szám

ADR,ADN,IMDG,IATA

nem szabályozott

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási elnevezés

ADR,ADN,IMDG,IATA

mentes

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR,ADN,IMDG,IATA

Osztály

mentes

14.4 Csomagolási csoport

ADR,ADN,IMDG,IATA

mentes

14.5. Környezeti veszélyek

ADR,ADN,IMDG,IATA

nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Mindig függőlegesen elhelyezett jól zárt csomagolásban kell szállítani. A szállítást végző személyzetet tájékoztatni kell a teendőkről szivárgás vagy baleset esetére.

14.7 Az IMO szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nem alkalmazandó

15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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
Különös aggodalomra okot adó (SVHC) anyagok

nem tartalmaz listába vett anyagot
nem tartalmaz

XVII melléklet -Egyes veszélyes anyagok, készítmények 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 kiviteleről
Seveso irányelv

nincs a listában
a termék nem tartozik a Seveso irányelv hatálya alá

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

	Woolite Keratin Therapy sötét ruhákhoz. Folyékony mosószer keratinnal	A felülvizsgálat dátuma:	2024.08.23.
		Verzió:	5
		Az előző kiadás dátuma:	2021.10.01.

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
- 26/2000(IX.30) EüM rendelet a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről
- 2012 évi CLXXXV törvény a hulladékról

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 lefontosabb szakirodalmi hivatkozások:

és adatforrások: Adat nem áll rendelkezésre

Osztályozás a 1272/2008/EK CLP rendelet alapján:

Eye Irrit.2, H319
Skin Sens 1,H317

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

Osztályozás
Eye Irrit. 2 H319
Skin Sens.1, H317

indoklás
teszt adatok alapján
számításos módszerrel

A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott H mondatok teljes szövege:

H301 Lenyelve mérgező
H302 Lenyelve ártalmas
H311 Bőrrel érintkezve mérgező
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315 Bőrirritáló hatású
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki

	Woolite Keratin Therapy sötét ruhákhoz. Folyékony mosószer keratinnal	A felülvizsgálat dátuma:	2024.08.23.
		Verzió:	5
		Az előző kiadás dátuma:	2021.10.01.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz
 H319 Súlyos szemirritációt okoz
 H330 Belélegezve halálos
 H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra
 H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
[EUH071 Maró hatású a légutakra](#)

Az osztályba sorolási kategóriák teljes szövege:

AcuteTox.2, H330	AKUT TOXICITÁS (belélegzés) – 2 kategória
Acute Tox.3, H301	AKUT TOXICITÁS (szájon át) – 3 kategória
Acute Tox.3, H311	AKUT TOXICITÁS (bőrön át) – 3 kategória
Acute Tox. 4, H302	AKUT TOXICITÁS (szájon át) – 4 kategória
Aquatic Acute 1, H400	AKUT VÍZI TOXICITÁS –1.kategória
Aquatic Chronic1, H410	KRÓNIKUS VÍZI TOXICITÁS – 1 kategória
Aquatic Chronic 3, H412	KRÓNIKUS VÍZI TOXICITÁS – 3 kategória
Eye Dam. 1 H318	SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ –1.kategória
Eye Irrit. 2., H319	SÚLYOS SZEMIRRITÁCIÓ –2.kategória
Skin Corr. 1B, H314	BŐRMARÁS/IRRITÁCIÓ- 1B kategória
Skin Sens.1, H317	BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ – 1 kategória
Skin Sens.1A, H317	BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ – 1A kategória
Skin Irrit.2, H315	BŐRMARÁS/IRRITÁCIÓ – 2. kategória

A kiállítás/felülvizsgálat dátuma: 2024.08.23.

Verzió 5

Az előző verzió kiadása : 2021.10.01.

A felülvizsgálat oka a változások kékkel jelölve

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