	Finish Shine and Protect gépi öblítőszer	A felülvizsgálat dátuma:	2024.06.05
		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 vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

A termék neve	Finish Shine and Protect gépi öblítőszer
Biztonsági adatlap száma	D8408012
Formula#	3298246
Típus	folyadék

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

Azonosított felhasználás

Gépi mosogatószer
Fogyasztói felhasználás

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó cég neve, címe: **Reckitt Benckiser Production (Poland) Sp z o .o.**
Ul Okunin 1
05-100 Nowy Dwor,
Mazowiecki, Lengyelország
Tel.: +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

11.4. Sürgősségi telefonszám **Égésügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**
Telefon: +36 80 20 11 99.
(éjjel-mappal 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 szerint:

Eye Irrit. 2, H319

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

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK rendelet szerint
Veszélyt jelző piktogram:

	Finish Shine and Protect gépi öblítőszer	A felülvizsgálat dátuma:	2024.06.05
		Verzió:	1
		Az előző kiadás dátuma:	-



Figyelmeztetés

Figyelmeztető mondat

Figyelem

H319 Súlyos szemirritációt okoz

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

Általános

P102 Gyermekektől elzárva tartandó .

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

Megelőzés

P280 Szemvédő használata kötelező

Elhárítás

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percre 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.

Tárolás

nem alkalmazandó

Hulladékkezelés

nem alkalmazandó

Veszélyes összetevők

nem alkalmazandó

Kiegészítő címkeelemek

EUH208 Methylchloroisothiazolinone-t és methylisothiazolinone-t (5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréket) tartalmaz Allergiás reakciót válthat ki.

Összetevők a 648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerekről szerint:

5-<15% nem ionos felületaktív anyagok

<5% foszfonátok

Tartalmaz:

Tartósítószer:

Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone, Potassium sorbate

Speciális csomagolási követelmények:

Gyermekbiztos zárással ellátott csomagolás: nem szükséges

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges

2.3. Egyéb veszélyek

**1907/2006/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

3.1 Anyagok: nem alkalmazandó

3.2 Keverékek

A termék: keverék

	Finish Shine and Protect gépi öblítőszer	A felülvizsgálat dátuma:	2024.06.05
		Verzió:	1
		Az előző kiadás dátuma:	-

Termék/Összetevő neve	Azonosítók	%	Osztályozás 1272/2008/EK	Egyedi koncentrációs hatáértékek, M-tényezők, ATE-k	típus
Oxirane, methyl-,polymer with oxirane, monoisotridecyl ether, block	CAS szám: 196823-11-7	≥5-≤10	Eye Irrit.2, H319	-	[1]
Izotridekanol etoxilált	EK: 500-241-6 CAS: 69011-36-5	≥1-<3	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
Nátrium kumolszulfonát	EK: 239-854-6 CAS: 15763-76-5 RRN: 01-2119489411-37	≥1-í3	Eye Irrit.2, H319	-	[1]
5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke	CAS: 55965-84-9 Index: 613-167-00-5 RRN: 01-2120764691-48	<0,001	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071	ATE [Szájon át] = 53 mg/kg ATE [Bőrön át] = 50 mg/kg ATE [Belélegzés (gőzök)] = 0.5 mg/l Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0.6% Skin Irrit. 2, H315: 0.06% ≤ C < 0.6% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0.6% Eye Irrit. 2, H319: 0.06% ≤ C < 0.6% Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [Akut] = 100 M [Krónikus] = 100	[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.

Típus

[1] egészségi vagy környezeti veszély szerint besorolt anyag

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

	Finish Shine and Protect gépi öblítőszer	A felülvizsgálat dátuma:	2024.06.05
		Verzió:	1
		Az előző kiadás dátuma:	-

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.
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. Nem kívánt hatás, vagy a tünetek súlyosbodása esetén forduljon orvoshoz. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. Lazítsa meg a szoros ruhadarabokat, mint gallér, nyakkendő, öv vagy derékszíj
Bőrre jutást követően	Öblítse le a szennyezett bőrt bő vízzel. Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. Panasz esetén forduljon orvoshoz. A szennyezett ruhát ismételt használat előtt ki kell mosni. A cipőt alaposan meg kell tisztítani az újbóli használat előtt.
Lenyelés esetén	Öblítse ki vízzel a száját. Vegye ki a műfogsort, amennyiben van. Az érintett személyt 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. Nem kívánt hatás, vagy a tünetek súlyosbodása esetén forduljon orvoshoz. 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
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 élesztést végző 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
Belélegezve	nincs specifikus adat
Bőrrel érintkezés	nincs specifikus adat
Lenyelés esetén	nincs specifikus adat

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Megjegyzések az orvos számára	Tüneti kezelés. Nagy mennyiség lenyelése vagy belélegzése esetén toxikológushoz kell fordulni.
Speciális kezelés	Nincs speciális kezelés

	Finish Shine and Protect gépi öblítőszer	A felülvizsgálat dátuma:	2024.06.05
		Verzió:	1
		Az előző kiadás dátuma:	-

5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag	A 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 speciális tűz- vagy robbanásveszély
--	---

Veszélyes bomlástermékek	A bomlástermékek tartalmazhatnak Széndioxidot, szénmonoxidot, kén oxidokat, fém oxidot/oxidokat
--------------------------	---

5.3. A tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőintézkedések tűzoltók részére	Ha tűz van, azonnal izolálja a helyszínt, elszállítva a baleset 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 izolációs légzőkészüléket (SCBA) kell viselni. Ez utóbbinak teljesen el kell fednie az arcot és túlnyomásos üzemmódban kell használni. Az EN 469 európai szabványnak megfelelő tűzoltóruházat (beleértve a védősisakot, védőbakancsot és kesztyűt) a vegyi balesetknél alapszintű védelmet biztosít.
---------------------------	--

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 a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Úrítse ki a környező területeket. Ne engedje belépni a felesleges és védőruhát nem viselő személyeket. Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne lépjen bele. 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. Tekintse át "A nem sürgősségi ellátást nyújtó személyzet részére" vonatkozó 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 szennyezés mentesítés módszerei anyagai

Kis mennyiség szabadba jutása	Szüntesse meg a szivárgást, ha azt kockázat nélkül megteheti. Vigye el a tárolóedényeket a
-------------------------------	--

	Finish Shine and Protect gépi öblítőszer	A felülvizsgálat dátuma:	2024.06.05
		Verzió:	1
		Az előző kiadás dátuma:	-

Nagy mennyiség szabadba jutása	<p>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 az ártalmatlanítást.</p> <p>Szüntesse meg a szivárgást, ha azt kockázat nélkül megteheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. 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.</p>
6.4 Hivatkozás más szakaszokra	<p>Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkért.</p> <p>Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkért.</p> <p>Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért.</p>

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). Ne nyelje le. Ne kerüljön az anyag szembe, bőrre vagy ruházatra. Ne lélegezze be a párát vagy a ködöt. 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 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. szakasz), ételtől és italtól. A tárolóedényt a felhasználásig tartsa szorosan 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

	Finish Shine and Protect gépi öblítőszer	A felülvizsgálat dátuma:	2024.06.05
		Verzió:	1
		Az előző kiadás dátuma:	-

tárolóedényben. A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni. Kezelés vagy felhasználás előtt az össze nem férhető anyagokra vonatkozó információkat lásd a 10. szakaszban,

7.3. Meghatározott végfelhasználás

Ajánlás Gépi mosogatószer - 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 kezelésknél 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 összetevőt nem tartalmaz.

Biológiai expozíciós határértékek: nem ismert

DNEL értékek

Termék/összetevő neve	Expozíció	Érték	Alkalmazási terület	Hatás
izotridekanol, etoxilát	Hosszantartó szájon át	25 mg/testsúlykg/nap	Fogyasztók	szisztémás
	Hosszantartó belélegzés	87 mg/m ³	Fogyasztók	szisztémás
	Hosszantartó belélegzés	294mg/m ³	Munkások	szisztémás
	Hosszantartó bőrön át	1250 mg/testsúlykg/nap	Fogyasztók	szisztémás
	Hosszantartó bőrön át	280 mg/testsúlykg/nap	Munkások	szisztémás
	Nátrium-kumolszulfonát	Hosszantartó bőrön át	0,46 mg/cm ²	Fogyasztók
Hosszantartó szájon át		1,14 mg/testsúlykg/nap	Fogyasztók	szisztémás
Hosszantartó belélegzés		1,98 mg/m ³	Fogyasztók	helyi
Hosszantartó belélegzés		1,98 mg/m ³	Fogyasztók	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 bőrön át		16 mg/testsúlykg/nap	Fogyasztók	szisztémás
Hosszantartó bőrön át			Munkások	szisztémás
Hosszantartó bőrön át			Munkások	szisztémás

	Finish Shine and Protect gépi öblítőszer	A felülvizsgálat dátuma:	2024.06.05
		Verzió:	1
		Az előző kiadás dátuma:	-

	Rövid ideig tartó bőrön át	20 mg/testsúlykg/nap	Munkások	szisztémás
	Hosszantartó bőrön át	32 mg/testsúlykg/nap	Fogyasztók	szisztémás
	Rövid ideig tartó bőrön át	40 mg/testsúlykg/nap	Fogyasztók	szisztémás
	Rövid ideig tartó szájon át	70 mg/testsúlykg/nap	Fogyasztók	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	Munkások	szisztémás
	Rövid ideig tartó belélegzés			
	Rövid ideig tartó belélegzés			
	Rövid ideig tartó belélegzés			
5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke	Hosszantartó belélegzés	0,02 mg/ m ³	Fogyasztók	helyi
	Hosszantartó belélegzés	0,02 mg/ m ³	Munkások	szisztémás
	Rövid ideig tartó belélegzés	0,04 mg/ m ³	Fogyasztók	helyi
	Rövid ideig tartó belélegzés	0,02 mg/ m ³	Munkások	helyi
	Rövid ideig tartó belélegzés	0,09 mg/testsúlykg/nap	Fogyasztók	szisztémás
	Hosszantartó szájon át	0,11 mg/testsúlykg/nap	Fogyasztók	szisztémás
	Rövid ideig tartó szájon át			

PNEC értékek

Termék/összetevő neve	Környezet	Érték	Módszer
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	Édesvíz	0,199 µg/l	Értékelési faktor Értékelési faktor Egyensúlyi megoszlás
	Tengervíz	0,02 µg/l	
	Talaj	47,69 µg/kg száraz tömeg	

8.2. Az expozíció ellenőrzése


Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A jó általános szellőzés elegendő kell, hogy legyen ahhoz, hogy szabályozza a munkavégzők lebegő szennyezőanyagoknak való kitétségét

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 szennyezett ruházat eltávolítására. A szennyezett ruhát ismételt használat előtt ki

	Finish Shine and Protect gépi öblítőszer	A felülvizsgálat dátuma:	2024.06.05
		Verzió:	1
		Az előző kiadás dátuma:	-

Szem/arc védelem

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

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.

Kézvédelem

EN 16523-1:2015
Vegyszerek ellen tesztelve
Alacsony vegyszerálló vagy vízálló kesztyűk
EN 374-2:2003
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 percre tartó áthatolási teszt.
EN 374-1:2016TType B
Legalább 3 teszt vegyszerrel szemben végzett, legalább 30 percre tartó áthatolási teszt.
EN 374-1:2016TType C
Legalább 1 teszt vegyszerrel szemben végzett, legalább 10 percre tartó áthatolási teszt.
Vegye figyelembe a kesztyű gyártója által megadott paramétereket és a viselés közben bizonyosodjon meg arról, hogy a kesztyű megtartotta védő tulajdonságait.
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.

Testvédelem

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 kockázatelemzés 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 üzemeleti 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 füstelnyeletők, szűrők vagy a gyártóberendezések műszaki módosításai lehetnek szükségesek ahhoz, hogy az emisszió az elfogadható szintre csökkenjen.

	Finish Shine and Protect gépi öblítőszer	A felülvizsgálat dátuma:	2024.06.05
		Verzió:	1
		Az előző kiadás dátuma:	-

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemző	:folyadék [átlátszó]
Szín	: kék
Szag	: szagtalan
pH	:3,6 [koncentráció (%m/m):100%]
Olvadáspont/fagyás pont	: A termék jellegéből adódóan nem releváns
Forráspont	: A termék jellegéből adódóan nem releváns
Lobbanáspont	: A termék jellegéből adódóan nem releváns
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
Relatív sűrűség	: 1,015
Sűrűség	: 1,015 g/cm ³
Oldhatóság vízben	: Könnyen oldódik hideg vízben és forró vízben
Megoszlatási hányados, n-oktanol/víz:	: A termék jellegéből adódóan nem releváns
Bomlási hőmérséklet	: A termék jellegéből adódóan nem releváns
Viszkozitás	: A termék jellegéből adódóan nem releváns
Részecskejellemzők	:
Átlagos részecskeméret	: A termék jellegéből adódóan nem releváns

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk Nem alkalmazandó

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők: Nem alkalmazandó

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	Normál körülmények mellett használva és tárolva veszélyes reakciók nem várhatók
10.3. Veszélyes reakciók lehetősége	Nincs specifikus adat
10.4. Kerülendő körülmények	Nincs specifikus adat
10.5 Nem összeférhető anyagok	Nincs specifikus adat
10.6. Veszélyes bomlástermékek	Normál tárolási és használati 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

Termék/összetevő neve	Eredmény	Faj	Dózis	Expozíció
Oxirane, methyl-polymer with oxirane, monoisotridecyl ether, block	LD50 oral	patkány	>2000 mg/kg	-

	Finish Shine and Protect gépi öblítőszer	A felülvizsgálat dátuma:	2024.06.05
		Verzió:	1
		Az előző kiadás dátuma:	-

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke	LD50 oral		53 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)
5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke	53	50	N/A	0,5	N/A

Irritáció/maró hatás

Termék/összetevő neve	Eredmény	Faj	Pontszám	Expozíció	megfigyelés
Oxirane, methyl-,polymer with oxirane, monoisotridecyl ether, block Izoridekanol, etoxilált	Szem – gyengén irritál	nyúl	-	-	-
	Bőr – enyhén irritál	nyúl	-	-	-
5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke	Szem- szaruhártya opálosodás	nyúl	1,6	72 óra, 0,1ml	21 nap
	Bőr – súlyosan irritál	humán	-	0,01%	-

Következtetés(összefoglalás)

Bőrmarás/bőrirritáció a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Számításos módszerrel: Súlyos szemirritációt okoz.


Légzőszervi irritáció a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Következtetés/összefoglalás

Bőr A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

légutak A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

	Finish Shine and Protect gépi öblítőszer	A felülvizsgálat dátuma:	2024.06.05
		Verzió:	1
		Az előző kiadás dátuma:	-

Csírasejt-mutagenitás

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

Rákkeltő hatás

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

Reprodukciós toxicitás

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

Teratogenitás

Következtetés/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
k

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ Adat nem áll rendelkezésre

Lehetséges akut egészségi hatások

Szembe jutás	Súlyos szemirritációt okoz.
Belélegezve	Jelentős hatások vagy kritikus hatások nem ismertek
Bőrre jutva	Jelentős hatások vagy kritikus hatások nem ismertek
Lenyelés esetén	Jelentős hatások vagy kritikus hatások nem ismertek

A fizikai, kémiai és tulajdonságokkal kapcsolatos tünetek:

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

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

Rövid távú expozíció


Lehetséges azonnali hatás	adat nem áll rendelkezésre
Lehetséges késleltetett hatás	adat nem áll rendelkezésre

Hosszú távú expozíció

Lehetséges azonnali hatás	adat nem áll rendelkezésre
Lehetséges késleltetett hatás	adat nem áll rendelkezésre

Lehetséges krónikus hatások

Következtetések/összefoglalás	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Általános	Jelentős hatások vagy kritikus hatások nem ismertek
Karcinogenitás	Jelentős hatások vagy kritikus hatások nem ismertek
Mutagenitás	Jelentős hatások vagy kritikus hatások nem ismertek
Teratogenitás	Jelentős hatások vagy kritikus hatások nem ismertek
Fejldési hatások	Jelentős hatások vagy kritikus hatások nem ismertek
Termékenységi hatások	Jelentős hatások vagy kritikus hatások nem ismertek

	Finish Shine and Protect gépi öblítőszer	A felülvizsgálat dátuma:	2024.06.05
		Verzió:	1
		Az előző kiadás dátuma:	-

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
Oxirane, methyl-,polymer with oxirane, monoisotridecyl ether, block	Akut EC 10 10-100 mg/l Akut EC50 10 - 100 mg/l Akut EC 50 1-10 mg/l Akut LC50 1 – 10 mg/l	baktériumok vízi növények rákfélék Hal – Brachydanio rerio	30 perc 72 óra 48 96 óra
5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke	Akut EC 50 0,048 mg/l	alga -Pseudokirchnriella subcapitata	72 óra

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

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Termék/összetevő neve	Teszt	Eredmény	Dózis	Oltóanyag
Oxirane, methyl-,polymer with oxirane, monoisotridecyl ether, block	OECD 301E 301E Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test ISO 14593	>90 % - Könnyen - 28 nap >60 % - Könnyen - 28 nap	-	-
Izotrideknaol, etoxilált	EU OECD 301B 301B Ready Biodegradability - CO ₂ Evolution Test	>60 % - Könnyen - 28 nap	-	-
5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke	OECD 302 B	>90 % - Könnyen - 28 nap	-	-

Következtetés/összefoglalás: A termékben levő felületaktív anyagok megfelelnek a 648/2004/EK

	Finish Shine and Protect gépi öblítőszer	A felülvizsgálat dátuma:	2024.06.05
		Verzió:	1
		Az előző kiadás dátuma:	-

rendelet a mosó- és tisztítószerekről biológiai lebonthatósági kritériumainak. Az ezt alátámasztó adatokat a felületaktív anyagok gyártói a tagországok hatóságainak kérésére rendelkezésre bocsátják

Termék/összetevő neve	Vízi felezési idő	Fotolízis	Biológiai lebonthatóság
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monoisotridecyl ether, block	-	-	könnyen
Izotridekanol, Etoxilát	-	-	könnyen
5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke	-	-	könnyen

12.3. Bioakkumulációs képesség

Termék/összetevő neve	LogPow	BCF	Potenciál
izotridekanol, etoxilált	-	232,5	Alacsony
Nátrium-kumolszulfonát	-1,1	-	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) szerepe (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

	Finish Shine and Protect gépi öblítőszer	A felülvizsgálat dátuma:	2024.06.05
		Verzió:	1
		Az előző kiadás dátuma:	-

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 A termék osztályozásának megfelelően veszélyes hulladéknak tekintendő

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 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

Az ömlesztett anyagok vagy zsugor fóliázott raklapok nagy távolságra való szállításánál figyelembe venni 7. és 10. szakaszokat.

14.1 UN-szám

ADR, IMDG, IATA nem szabályozott

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR, MDG, IATA mentes

14.3 Szállítási veszélyességi osztály

ADR, IMDG, IATA
Osztály mentes

14.4 Csomagolási csoport

ADR, IMDG, IATA mentes

14.5. Környezeti veszélyek

mentes

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

nem alkalmazandó

15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

	Finish Shine and Protect gépi öblítőszer	A felülvizsgálat dátuma:	2024.06.05
		Verzió:	1
		Az előző kiadás dátuma:	-

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 alá

CMR anyagok

CMR anyagot nem tartalmaz

A termék a 648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerrekről 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 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, Címkezéséről 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:

 reckitt	Finish Shine and Protect gépi öblítőszer	A felülvizsgálat dátuma:	2024.06.05
		Verzió:	1
		Az előző kiadás dátuma:	-

és adatforrások: adat nem áll rendelkezésre

**A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások:
és adatforrások:** adat nem áll rendelkezésre

Osztályozás a 1272/2008/EK (CLP/GHS) rendelet alapján:
Eye Irrit.2, H319

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

Osztályozás	indoklás
Eye Irrit. 2 H319	számításos módszer

A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott H mondatok teljes szövege:

H301 Lenyelve mérgező
H302 Lenyelve ártalmas
H311 Bőrrel érintkezve mérgező
H331 Belélegezve mérgező
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki
H318 Súlyos szemkárosodást okoz
H319 Súlyos szemirritációt okoz
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott osztályozási kategóriák (CLP)

Acute Tox.3, H301	AKUT TOXICITÁS szájon át – 3 kategória
Acute Tox.4, H302	AKUT TOXICITÁS szájon át – 4 kategória
Acute Tox.3,H311	AKUT TOXICITÁS bőrön át – 3 kategória
Acute Tox.3, H331	AKUT TOXICITÁS belélegezve – 3 kategória
Eye Dam.1,H318	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1 kategória
Eye Irrit.2, H319	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2 kategória
Skin Corr.1B, H314	Bőrmarás/bőrirritáció – 1B kategória
Skin Sens.1,H317	Bőrszenzibilizáló – 1 kategória
Aquatic Acute 1, H400	Akut vízi toxicitás – 1 kategória
Aquatic Chronic 1, H410	Krónikus vízi toxicitás – 1 kategória

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