

Biztonsági Adatlap

1907/2006/EK szerint

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

1.1. Termékazonosító

A termék neve	Finish Quantum Ultimate Lemon- mosogatógép tableta
Biztonsági adatlap #	D8338916
Formula#	3068352
Terméktípus	gépi mosogatószer
Felhasználó	lakosság

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

Azonosított felhasználás

Mosó- és tisztítószeres 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 22 775 2051

Forgalmazó cég neve, címe,:

Reckitt Benckiser Kft. / RB (Hygiene Home) Hungary Kft.
1113 Budapest, Bocskai út 134-146.
Tel.: (+ 36-1) 453-4600
Fax.: (+36-1) 551-5610
HHConsumers_HU@rb.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
Telefon: 06 80 20 11 99.

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



GHS07

Skin Irrit.2, H315
Eye Irrit. 2, H319

A H mondatok és az osztályba sorolási 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:



Figyelmeztetés
Figyelmeztető mondat

Figyelem
H319 Súlyos szemirritációt okoz
H315 Bőrirritáló hatású

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

Általános

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

Megelőzés

Nem alkalmazandó

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.

Tárolás
Hulladékkezelés

P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel
nem alkalmazandó
nem alkalmazandó

Veszélyes összetevők
Kiegészítő címkeelemek

Nem alkalmazandó
EUH208 Szubtilizint tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
Összetevők megadása a 648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerekről szerint:
15-<30% nemionos felületaktív anyagok
5-<15% oxigén alapú fehéritő szerek
5-<15% polikarboxilát
5-<15% foszfonát
Tartalmaz: illatszerek (Geraniol, Limonene), enzimek (subtilisin, amylase)

XVII Melléklet: Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások

Nem alkalmazható

Speciális csomagolási követelmények:

Gyermekbiztos zárással ellátott csomagolás: nem szükséges

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges

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

Kiegészítő információk

Ne nyelje le. Ha a terméket véletlenül lenyelte, azonnal forduljon orvoshoz

:

3.SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1 Anyagok: Nem alkalmazandó

3.2 Keverékek

Összetevő	EINECS/CAS/Index-szám/REACH reg. szám	%	Osztályozás	típus
Alkoholok, C12-14, etoxilált, propoxilált	CAS: 68439-51-0 Index: - REACH reg. szám: 01-2119457268-30	≥10 - <25	Akin Irrit.2, H315 Eye Irrit.2, H319	[1]
Nátrium-perkarbonát	EINECS: 239-707-6 CAS: 15630-89-4 Index: - REACH reg. szám: 01-2119457268-30	≥10 - <25	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam.1, H318	[1]
Nátrium-karbonát	EINECS: 207-838-8 CAS: 497-19-8 Index:011-005-00-2 REACH reg szám: 01-2119485498-19	≤10	Eye Irrit. 2, H319	[1]
(1-hidroxietilidén) bifoszfonsav, nátrium só	EINECS: 249-559-4 CAS: 29329-71-3 Index: - REACH reg. szám: 01-2119510382-52	≤10	Acute Tox.4, H302 Eye Irrit 2, H319	[1]
Szubtilizin	EINECS:232-752-2 CAS:9014-01-1 Index: 647-012-00-8 REACH reg. szám: 01-2119480434-38	<1	Skin Irrit.2, H315 Eye Dam.1, H318 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 (respiratory tract irritation) Aquatic Chronic 2, H411	[1]

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

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

Típus

[1] egészségi vagy környezeti veszély szerint besorolt anyag

[2] Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag

[3] Az anyag az 1907/2006/ EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelel a PBT kritériumoknak

[4] Az anyagok az 1907/2006/ EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelelnek a vPvB kritériumoknak

[5] hasonló anyagok

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
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. Az érintett személy 48 órás orvosi megfigyelése szükséges lehet.
Bőrré jutást követően	Öblítse le a szennyezett bőrt bő vízzel. Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. Panasz esetén forduljon orvoshoz. Ismételt használat előtt mossa ki a ruhát. Alaposan tisztítsa meg a cipőt mielőtt újra felvenné.
Lenyelés esetén	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. Panasz 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.
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	Tűz hatására képződő bomlástermékek belélegzése esetén, a tünetek késleltetetten fordulhatnak elő. Az érintett személy 48 órás orvosi felügyelete szükséges lehet.
Speciális kezelés	Nem ismert

5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1. Oltóanyag**

Megfelelő oltóanyag a környezetnek megfelelően
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 nincs specifikus adat

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 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 balesetknél megfelelő védelmet biztosító tűzoltóruházat (beleértve a védősisakot, védőbakancsot és kesztyűt).

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetén Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ne engedje belépni a felesleges és védőruhát nem viselő személyeket. Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne lépjen bele. 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 Vigye el a tárolóedényeket a kiömlés területéről. Kerülni kell a porképződést. A HEPA szűrővel ellátott szívó berendezés mérsékli a por szóródását. A szabadba jutott terméket felcímkézett tartályban gyűjtse össze. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást

Nagy mennyiség szabadba jutása Vigye el a tárolóedényeket a kiömlés területéről. A kiömlött anyagot széllal szemben közelítse meg. Akadályozza meg az anyag csatornába, vízfolyásba, pincébe vagy zárt helyre jutását. Kerülje a porképződést. Szárazon ne seperje. HEPA szűrővel ellátott szívó berendezéssel gyűjtse össze és felcímkézett, jól lezárt tartályban tárolja. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást.

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 a szemmel, bőrrel vagy ruházattal való érintkezést. 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 5-30°C (41-86°F) hőmérsékleten. A helyi előírások szerint tárolja. Tárolja 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 óvatosan nyissa ki és tartsa függőlegesen a szabadba jutás elkerülésére. Ne tárolja címkézés nélküli tárolóedényben. A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás

Javaslatok	Mosó- és tisztítószeres 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 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek: Nem ismert

Javasolt monitorozási eljárások Nem alkalmazandó

DNEL értékek:

Termék/összetevő neve	Expozíció	Érték	Alkalmazási terület	Hatás
Nátrium-perkarbonát	Rövid ideig tartó bőrön át	6,4 mg/cm ²	Fogyasztók	Helyi
	Rövid ideig tartó bőrön át	12,8 mg/cm ²	Munkások	Helyi
	Rövid ideig tartó belélegzés	5 mg/m ³	Munkások	Helyi
Nátrium-karbonát	Hosszantartó belélegzés	10 mg/m ³	Munkások	Helyi
	Rövid ideig tartó belélegzés	10 mg/m ³	Fogyasztók	Helyi

PNEC értékek

Termék/összetevő neve	Környezet	Érték	Módszer
Nátrium-perkarbonát	Szennyvízkezelő mű	16,24 mg/l	Értékelési faktor
	Édesvíz	0,035 mg/l	Értékelési faktor
	tengervíz	0,035 mg/l	Értékelési faktor

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	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.
Bőrvédelem	
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 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. A kesztyűk áthatolási ideje gyártónként különbözhet. Több összetevőt tartalmazó keverékek esetében a kesztyű védelmi idejét nem lehet pontosan megbecsülni.
Testvédelem	A test védelmére szolgáló egyéni védőeszközöket az elvégzendő feladat és a vele járó kockázatok függvényében kell kiválasztani, és a termék kezelése előtt ezeket szakemberrel kell 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 hagyatnia e termék kezelésének megkezdése előtt.
Légzésvédelem	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.
A 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	: szilárd
Szín	: piros, fehér, kék
Szag	: parfümözött
Szag küszöbérték	: adat nem áll rendelkezésre
pH	: 10,55 [koncentráció (%w/w): 10%]
Olvaspont/fagyás pont	: adat nem áll rendelkezésre
Forráspont	: adat nem áll rendelkezésre
Lobbanáspont	: adat nem áll rendelkezésre
Párolgási sebesség	: adat nem áll rendelkezésre
Gyúlékonyság (szilárd, gáz)	: adat nem áll rendelkezésre
Égési idő	: nem alkalmazható
Égési sebesség	: nem alkalmazható
Alsó/felső robbanási határ	: nem alkalmazható
Gőznyomás	: adat nem áll rendelkezésre
Gőz sűrűség	: adat nem áll rendelkezésre
Sűrűség	: adat nem áll rendelkezésre
Oldékonyság	: oldódik a következő anyagokban: hideg víz és forró víz
Megoszlási hányados, n-oktanol/víz:	adat nem áll rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: adat nem áll rendelkezésre
Viszkozitás	: adat nem áll rendelkezésre
Robbanási tulajdonságok	: adat nem áll rendelkezésre
Oxidáló tulajdonságok	: adat nem áll rendelkezésre
Tabletta tömege	: 15;20
Maró hatás, megjegyzés	: adat nem áll rendelkezésre

9.2. Egyéb információk:

Öngyulladási hőmérséklet	adat nem áll rendelkezésre
SADT	>55°C (50kg)

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség	A terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozóan nem áll rendelkezésre speciális vizsgálati adat
10.2. Kémiai stabilitás	a termék stabil. A hőmérséklet nem haladhatja meg az 50°C/122°F -t
Instabilitási körülmények	A hőmérséklet nem haladhatja meg a 50°C/122°F- értéket
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége	Normál tárolási és felhasználási körülmények mellett veszélyes reakciók nem várhatók
10.4. Kerülendő körülmények	Hőtől és közvetlen napsugárzástól távol kell tartani. Nedvességtől távol tartandó
10.5 Nem összeférhető anyagok	Nincsenek speciális adatok
10.6. Veszélyes bomlástermékek	Normál körülmények mellett tárolva és használva 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, C12-14, etoxilált, propoxilált	LD50 oral	Patkány	10000mg/kg	-
Nátrium-perkarbonát	LD50 oral	Patkány	1034mg/kg	-
Nátrium-karbonát	LD50 dermal LD50 oral	nyúl patkány	>2000mg/kg 2800mg/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)
Nátrium-perkarbonát	1034	N/A	N/A	N/A	N/A
Alinine, N,N-bis-(carboxynethyl)-nátrium só (1:+)	2000	N/A	N/A	N/A	N/A
Nátrium-karbonát	2800	N/A	N/A	N/A	N/A
(1-hidroxiethylidén) bifoszfonsav, nátrium só	1100	N/A	N/A	N/A	N/A
Szubtilizin	3700	N/A	N/A	N/A	N/A

Irritáció/maró hatás

Termék/összetevő neve	Eredmény	Faj	Pontszám	Expozíció	megfigyelés
Nátrium-karbonát	Szem - gyengén irritáló	Nyúl	-	0,5 perc	-
	Szem - mérsékelten irritáló	Nyúl	-	100mg 24 óra	-
Szubtilizin	Szem - mérsékelten irritáló	nyúl	-	100mg 3mg	-

Bőrmarás/ bőrirritáció

Számítási módszerrel: Bőrirritáló hatású

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Számítási módszerrel: Súlyos szemirritációt okoz.**Légzőszervi irritáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Termék/összetevő neve	Expozíciós út	Faj	Eredmény
Nem alkalmazandó			

Bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Légzőszervi szenzibilizáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem

teljesülnek

Csírasejt-mutagenitás

Termék/összetevő neve	Teszt	Módszer	Eredmény
Nem alkalmazandó			

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

Rákkeltő hatás

Termék/összetevő neve	Eredmény	Faj	Dózis	Expozíció
Nem alkalmazandó				

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

Reprodukciós toxicitás

Termék/összetevő neve	Anyai toxicitás	Termékenység	Fejlődési toxin	Faj	Dózis	Expozíció
Nem alkalmazandó	a					

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

Speciális célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)

Termék/összetevő	Kategória	Expozíciós út	Célszervezet
Subtilisin	Category 3	Nem alkalmazandó	Légúti irritáció

Speciális célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Aspirációs veszély A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ

Szembe jutva	Súlyos szemirritációt 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, vagy irritáció, könnyezés, pirosodás
Belélegezve	Nincs specifikus adat
Bőrrel érintkezés	A következő tünetek fordulhatnak elő: irritáció, vörösödés
Lenyelés esetén	Nincs specifikus adat

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

Rövid távú expozíció adat nem áll rendelkezésre

Hosszú távú expozíció adat nem áll rendelkezésre

A költséghatásokból eredő 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.

Egyéb információk

adat nem áll rendelkezésre

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Termék/összetevő neve	Eredmény	Faj	Expozíció
Alkoholok, C12-14, etoxilált, propoxilált	Akut LC50 70,7 mg/l	Hal	96 óra
Nátrium-perkarbonát	Krónikus, NOEC>0,1 mg/l Akut EC50 70mg/l Akut EC51 4,9 mg/l Akut LC50 70,7 mg/l	Daphnia Alga – Chlorella emersonii Daphnia – Daphnia pulex Hal – Pimephales promelas	21 nap 240 óra 46 óra 96 óra
Nátrium-karbonát	Akut EC50 242000µg/l édesvíz Akut LC50 176000 µg/l édesvíz Akut LC50 265000 µg/l édesvíz Akut EC50 300000 µg/l édesvíz	Alga –Navicula seminulum Rákfélék - Amphipoda Daphnia – Daphnia magna Hal- Lepomis macrochirus	96 óra 48 óra 48 óra 96 óra

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

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Termék/összetevő neve	Teszt	Eredmény	Dózis	Oltóanyag
Alkoholok, C12-14, etoxilált, propoxilált	-	>60% könnyen 28 nap	-	-

Termék/összetevő neve	Vízi felezési idő	Fotolízis	Biológiai lebonthatóság
Alkoholok, C12-14, etoxilált, propoxilált	-	-	Könnyen Könnyen

Nátrium – karbonát			
--------------------	--	--	--

12.3. Bioakkumulációs képesség

Termék/összetevő neve	LogPow	BCF	Potenciál
(1-hidroxiethylidén) bifoszfonsav nátrium só	-3,5	71	alacsony
Subtilisin	-3,1	-	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****PBT** nem alkalmazandó**vPvB** nem alkalmazandó**12.6. 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 hulladékká vált terméket előírások szerint kell kezelni. A hulladékká vált csomagolóanyag újra feldolgozandó**Veszélyes hulladék** A termék osztályba sorolása alapján veszélyes hulladéknak tekintendő.**Európai hulladékjegyzék kód** : 20 01 29* Veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer**Csomagolás****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.**14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

A termék a szállításra vonatkozó szabályozás (ADR/RID, IMDG vagy ICAO/IATA) szerint nem veszélyes

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

14.1 UN-szám

ADR, IMDG, IATA mentes

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 A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti 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 nem tartalmaz listába vett anyagot
Különös aggodalomra okot adó (SVHC) anyagok 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 kivételéről nincs a listában
Seveso irányelv a Seveso irányelv hatálya alá nem tartozik

A termék a 648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerekről 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
- 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

* jelzi a változásokat az előző verzióval összehasonlítva

Rövidítések és betűszavak :

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
EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat
PNEC = Becsült Hatásmentes Koncentráció
RRN = REACH Regisztrációs Szám

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások:**és adatforrások:**

adat nem áll rendelkezésre

Osztályozás a 1272/2008/EK (CLP/GHS) rendelet alapján:

Skin Irrit.2, H315

Eye Irrit.2, H319

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

Osztályozás
Skin Irrit.2, H315
Eye Irrit. 2 H319

indoklás
számításos módszer
számításos módszer

A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott H mondatok teljes szövege:

H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású

H302 Lenyelve ártalmas

H315 Bőrirritáló hatású

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz

H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat

H335 Légúti irritációt okozhat.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az osztályba sorolási kategóriák teljes szövege

Acute Tox. 4, H302

AKUT TOXICITÁS: szájon át – 4.
kategória

Eye Dam. 1 H318

SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ –
1.kategória

Eye Irrit. 2., H319

SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ –
2.kategória

Ox. Sol. 3; H272

OXIDÁLÓ SZILÁRD ANYAG – 3. kategória

Resp. Sens. 1, H334

LÉGZŐSZERVI SZENZIBILIZÁCIÓ – 1. kategória

Skin Irrit 2, H315

BŐR IRRITÁCIÓ – 2 kategória

STOT SE 3, H335

CÉLSZERVI TOXICITÁS (EGYSZERI EXPOZÍCIÓ) (légúti
irritáció) - 3 kategória

(respiratory track irritation)

Aquatic Acute 1, H400

AKUT VÍZI TOXICITÁS – 1.kategória

Aquatic Chronic 2, H411

KRÓNIKUS VÍZI TOXICITÁS – 2 kategória

A kiállítás/felülvizsgálat dátuma: 2020.06.16

Verzió 8

Az előző verzió kiadása

2019.08.26

A felülvizsgálat oka

új gyártói adatlap

Ez a magyar nyelvű biztonsági adatlap a gyártó D8338916v8.0 azonosítási számú,30683527v6.0 formula kóddal rendelkező Finish Quantum Max – Our Ultimate Clean and Shine (Lemon) elnevezésű 2020.06.16-án felülvizsgált 8.0 verziószámú angol nyelvű biztonsági adatlapja alapján készült.

