



Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

oldal 1 / 11

Biztonsági adatlap (BA) száma:423859
V001.0

Tomi Kristály Gél 3xAction 2in1 Japánkert

Felülvizsgálat ideje: 2012.08.27

1. Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító:

Tomi Kristály Gél 3xAction 2in1 Japánkert

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

Azonosított felhasználás: Univerzális mosógél koncentrátum

Ellenjavallt felhasználás: Gyapjú és selyem textíliák mosásához

1.3.A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Henkel CEE
Erdbergstrasse 29
A-1031 Bécs, Ausztria
tel.: (+43-1) 71104-0
fax: (+43-1) 71104-2523

Forgalmazza:

Henkel Magyarország Kft
1113 Budapest, Dávid F.u.6.
tel.: (+36-1) 372 5555
fax: (+36-1) 372 5618
e-mail henkel.hungary@henkel.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Henkel Magyarország Kft. Cím: 1113 Budapest Dávid F. u. 6
tel.: (+36-1) 372-5555 munkanapokon 06-18h hívható
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), Tel: +36-1-476-64-64 vagy +36-80-20-11-99 (24 h)

2. A veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1999/45/EG (DPD) irányelvek szerinti besorolás alapján:

Nincs szükség toxikológiai osztályba sorolásra.

Nincs szükség környezeti osztályba sorolásra.

2.2. Címkézési elemek

Címkézési elemek (DPD):

S-mondatok:

S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

2.3. Egyéb veszélyek

Előírászerű használat esetén nem áll fenn veszély.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

3.2. Keverékek

Veszélyes anyagok a 1272/2008/EK (CLP) irányelv szerint

Veszélyes anyag CAS-szám	EINECS	REACH regisztrációs szám	Tartalom	Besorolás
Etoxilált (C12-C14) alkohol-szulfátok nátrium sói 68891-38-3	500-234-8	01-2119488639-16	>= 1- < 5%	Bőrirritáció 2; Dermális H315 Súlyos szemkárosodás/szem irritáció 1 H318
zsíralkohol-etoxilát (C12-C18) 68213-23-0			>= 1- < 5%	
alkilbenzolszulfonsav (C10-C13) nátrium só 68411-30-3	270-115-0	*	>= 1- < 5%	Súlyos szemkárosodás 1 H318 Heveny toxicitás 4; Orális H302 Bőrirritáció 2 H315
Bórsav 10043-35-3	233-139-2	01-21194886683-25	>= 0,1- < 1%	Toxikus a szaporodásra 1B H360FD

A REACH rendelet szerint (5. melléklet 2 (7)) a regisztrálási kötelezettség alól mentesített. Az ionos keverék mindegyik kiindulási anyaga a követelményeknek megfelelően regisztrált.

Az összetevők veszélyességi besorolását a 1272/2008 (CLP) rendelet szerint, 2015. június 1-ig kell elvégezni, feltételezve, hogy addigra már az összes információ rendelkezésre áll. Amennyiben nincs információ a veszélyességi osztálybasorolást illetően, ez nem azt jelenti, hogy az adott összetevőt nem kell besorolni. Ha nincs információ a osztálybasorolást illetően a 1272/2008 (CLP) rendelet szerint, vegye figyelembe az osztálybasorolást 67/548/EEC direktívának megfelelően.

Az H számokhoz tartozó H mondatok teljes szövege az adatlap 16. "Egyéb információk" pontjában van felsorolva.

Veszélyes anyagok a 1999/45/ EK (DPD) irányelv szerint

Veszélyes anyag CAS-szám	EINECS	REACH regisztrációs szám	Tartalom	Besorolás
Etoxilált (C12-C14) alkohol-szulfátok nátrium sói 68891-38-3	500-234-8	01-2119488639-16	>=1- < 5%	Xi - Irritatív; R38, R41
zsíralkohol-etoxilát (C12-C18) 68213-23-0			>=1- < 5%	Xn - Ártalmas; R22 Xi - Irritatív; R41
alkilbenzolszulfonsav (C10-C13) nátrium só 68411-30-3	270-115-0	*	>=1- < 5%	Xn - Ártalmas; R22 Xi - Irritatív; R38, R41
Bórsav 10043-35-3	233-139-2	01-21194886683-25	>=0,1- < 1%	2. Kategória: Szaporodásra mérgező; R60, R61

A REACH rendelet szerint (5. melléklet 2 (7)) a regisztrálási kötelezettség alól mentesített. Az ionos keverék mindegyik kiindulási anyaga a követelményeknek megfelelően regisztrált.

Az R számokhoz tartozó R mondatok teljes szövege az adatlap 16. "Egyéb információk" pontjában van felsorolva.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás**4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése**

Általános információk:

Nem kívánt hatás esetén forduljon orvoshoz.

Belégzés:

Menjen friss levegőre. Légzési nehézségek esetén azonnal forduljon orvoshoz.

Bőrrel történő érintkezés:

Öblítse ki vízzel. Vegye le valamennyi termékkel beszennyezett ruhadarabokat.

Szembe kerülés:

Azonnal öblítse bő folyóvízzel (10 percig), ha szükséges forduljon orvoshoz.

Lenyelés:

Tilos hánytatni, azonnal orvosi segítséget kell kérni.

A száját öblítse ki vízzel (csak abban az esetben, ha a sérült eszméletlenül van).

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

Belélegzés esetén: légzőszervi irritáció, köhögés. Nagyobb mennyiség belélegzése esetén gégeroham légzési nehézségekkel

Bőrrel való érintkezés esetén: átmeneti bőrirritáció (bőrpír, duzzadás, égető érzés).

Szembejutás esetén: átmeneti szemirritáció (bőrpír, duzzadás, égető érzés, szemkönnyezés).

Lenyelés esetén: A lenyelés irritációt okozhat a szájbán, torokban, emésztőszervben illetve hasmenést és hányást is okozhat. A hányadék bekerülhet a tüdőbe, ami károsíthatja azt (aspiráció).

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Belélegzés esetén: nincs szükség speciális intézkedésre.

Bőrrel való érintkezés esetén: nincs szükség speciális intézkedésre.

Szembe jutás esetén: nincs szükség speciális intézkedésre.

Lenyelés esetén: Tilos hánytatni. Egyszeri szénsavmentes folyadék bevitele szükséges (víz, tea)

Lenyelés esetén: Nagyobb vagy ismeretlen mennyiség lenyelése esetén habzástgátló alkalmazása szükséges (Dimeticon vagy Simeticon).

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

A megfelelő oltóanyag:

Vízugárral lehet oltani (ha lehet, kerüljük a teljes vízugarat). A tűzvédelmi intézkedéseket igazítsa a környezeti feltételekhez. Kereskedelmi forgalomban kapható készülék alkalmas a kezdődő tűz oltására. A termék maga nem éghető.

Biztonsági okokból tűzoltásra nem alkalmazható tűzoltószerek:

Nincs

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék és / vagy szén-monoxid keletkezhet a pirolízis során.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Használjon egyéni védőeszközt és önálló légzőkészüléket.

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

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

A kifolyt termék csúszásveszélyt okoz.

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe engedni

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Távolítsa el mechanikusan. A maradékot mossa fel bő vízzel.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. fejezetben megadott javaslatot

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Rendeltetésszerű használat esetén külön intézkedés nem szükséges.

Higiéniai intézkedések:

Kerülje a szembe és a bőrre kerülést. Azonnal le kell venni a szennyezett, vagy átázott ruházatot. A bőrre jutott szennyeződést le kell mosni bő vízzel és szappannal. Használjon bőrápoló krémet.

Védőfelszerelés csak ipari felhasználásnál vagy nagy kiszerelesnél (nem lakossági kiszereles) szükséges.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolja száraz helyen + 5 és 40 °C között
A nemzeti előírásokat figyelembe kell venni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Univerzális mosógél koncentrátum

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**Csak iprai felhasználás esetén****8.1. Ellenőrzési paraméterek**

Nem tartalmaz olyan összetevőt, amelyhez munkahelyi expozíciós határérték tartozik.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Légzésvédelem:

Nem szükséges.

Kézvédelem:

A termékkel való érintkezés esetén speciális nitril vegyszerálló kesztyű (vastagság >0,1mm; áthatolási idő >480 perc) használata ajánlott az EN 374 szerint. Hosszú ideig tartó, vagy ismételt érintkezés esetén vegye figyelembe, hogy a gyakorlatban az áthatolási idők rövidebbek lehetnek, mint az EN 374 szerint meghatározottak. A védőkesztyűk alkalmasságát mindig ellenőrizni kell az adott munkahelyen (pl. mechanikai és hőhatás, termék kompatibilitás, antistatikus hatások, stb...). Ha elhasználódás, vagy szakadás mutatkozik, a kesztyűt azonnal ki kell cserélni. Mindig vegye figyelembe a gyártó által adott információkat és az iparbiztonsági előírásokat. Javasolunk egy kézvédelmi terv elkészítését, amely a helyi feltételek, a kesztyűgyártók adatai, és az ipari biztonsági előírások figyelembevételével készül.

Szemvédelem:

Szorosan záródó védőszemüveget kell viselni.

Bőrvédelem:

Vegyszerálló védőöltözetet kell viselni. A gyártó utasításait be kell tartani.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ****A következő adatok a keverékre vonatkoznak**

Külső jellemzők	folyadék viszkózus
Szag	kék virágos
pH-érték (20 °C (68 °F); Konc.: 100 % termék)	8,2 - 8,6
Kezdeti forráspont	Nem alkalmazható
Gyulladáspon	nem jóváhagyott U-W módszer 100 °C-ig nincs lobbanáspont. Vizes készítmény.
Bomlási hőmérséklet	Nem alkalmazható
Gőznyomás	Nem alkalmazható
Sűrűség (20 °C (68 °F))	1,028 - 1,038 g/cm ³
Töltési tömörség	Nem alkalmazható
Viszkozitás (Brookfield; Készülék: LVDV II+; 20 °C (68 °F); Rot. frekv.: 30 min ⁻¹ ; Orsó sz.: 31; Konc.: 100 % termék)	250 - 550 mPa.s
Viszkozitás (kinematikus)	Nem alkalmazható
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem alkalmazható
Oldhatóság, minőségi	Nem alkalmazható

Dermedési hőmérséklet:	Nem alkalmazható
Olvadáspont	Nem alkalmazható
Tűzvesélyesség	Nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet	Nem alkalmazható
Robbanási tartományok	Nem alkalmazható
Megosztási hányados: n-oktanol/víz	Nem alkalmazható
Párolgási sebesség	Nem alkalmazható
Gőzsűrűség	Nem alkalmazható
Oxidáló tulajdonságok	Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

Nem alkalmazható

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

10.2. Kémiai stabilitás

Stabil normál hőmérsékleten és nyomáson.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Lásd a következő fejezetet reakciókészség

10.4. Kerülendő körülmények

Előírás szerinti használat esetén nem bomlik.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Előírás szerinti használat esetén nem áll fenn veszély.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Előírás szerinti használat esetén nem bomlik.

11. Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut orális toxicitás:

Veszélyes anyag CAS-szám	Érték fajta	Érték	Alkalmazás módja	Expozíciós idő	Faj	Eljárás
alkilbenzolszulfonsav (C10-C13) nátrium só 68411-30-3	LD50	1.080 mg/kg	oral		patkány	OECD Guideline 401 (Akut orális toxicitás)
zsralkohol-etoxilát (C12-C18) 68213-23-0	LD50 LD50	500 - 2.000 mg/kg > 2.000 mg/kg	oral oral		patkány patkány	OECD Guideline 401 (Akut orális toxicitás) OECD Guideline 401 (Akut orális toxicitás)
etoxilált (C12-C14) alkohol-szulfátok nátrium sói 68891-38-3	LD50	4100 mg/kg	oral		patkány	OECD Guideline 401 (Akut orális toxicitás)
bórsav 10043-35-3	LD50	> 4.000 mg/kg	oral		patkány	

Akut bőrtotoxicitás:

Veszélyes anyag CAS-szám	Érték fajta	Érték	Alkalmazás módja	Expozíciós idő	Faj	Eljárás
alkilbenzolszulfonsav (C10-C13) nátrium só 68411-30-3	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		patkány	OECD Guideline 402 (Akut bőrtotoxicitás)
etoxilált (C12-C14) alkohol-szulfátok nátrium sói 68891-38-3	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		patkány	OECD Guideline 402 (Akut bőrtotoxicitás)

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Veszélyes anyag CAS-szám	Eredmény	Expozíciós idő	Faj	Eljárás
alkilbenzolszulfonsav (C10-C13) nátrium só 68411-30-3	2. kategória (irritatív)	4 h	nyúl	OECD Guideline 404 (Akut bőr irritáció / Korrózió)
zsralkohol-etoxilát (C12-C18) 68213-23-0	mérsékelten irritáló	4 h	nyúl	OECD Guideline 404 (Akut bőr irritáció / Korrózió)
etoxilált (C12-C14) alkohol-szulfátok nátrium sói 68891-38-3	irritatív		nyúl	OECD Guideline 404 (Akut bőr irritáció / Korrózió)

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Ez a keverék az 1999/45/EC irányelv 2008-as kiadásán alapuló AISE útmutató szerint lett osztályozva. A 3. pontban feltüntetett anyagok egészségre vonatkozó információi az alábbiak:

A terméket nem kell osztályba sorolni és címkézni, mint szemirritációt okozó keverék a hasonló keverékkel végzett módosított OECD 405 teszt alapján

Légzőszervi vagy bőr szenzibilizáció:

Veszélyes anyag CAS-szám	Eredmény	Teszt típusa	Faj	Eljárás
alkilbenzolszulfonsav (C10-C13) nátrium só 68411-30-3	nem szenzibilizáló		tengeri malac	OECD Guideline 406 (Bőr érzékenység)
etoxilált (C12-C14) alkohol-szulfátok nátrium sói 68891-38-3	nem szenzibilizáló	Tengerimalac maximizációs módszer	tengeri malac	OECD Guideline 406 (Bőr érzékenység)
bórsav 10043-35-3	nem szenzibilizáló	Bühler teszt	tengeri malac	OECD Guideline 406 (Bőr érzékenység)

Csírasejt-mutagenitás:

Veszélyes anyag CAS-szám	Eredmény	Vizsgálat típusa / beadás módja	Metabolikus aktiválás / hatóidő	Faj	Eljárás
etoxilált (C12-C14) alkohol-szulfátok nátrium sói 68891-38-3	negatív	emlős sejtek génmutációs vizsgálata	van és nincs		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
alkilbenzolszulfonsav (C10-C13) nátrium só 68411-30-3	negatív	emlős sejtek génmutációs vizsgálata	van és nincs		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
alkilbenzolszulfonsav (C10-C13) nátrium só 68411-30-3	negatív	orális: gyomorszondán át		egér	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Ismételt dózisú toxicitás

Veszélyes anyag CAS-szám	Érték	Alkalmazás módja	Expozíciós idő / A kezelés gyakorisága	Faj	Eljárás
etoxilált (C12-C14) alkohol-szulfátok nátrium sói 68891-38-3	> 225 mg/kg	orális: gyomorszon dán át	90 napig naponta	patkány	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
alkilbenzolszulfonsav (C10-C13) nátrium só 68411-30-3	125 mg/kg	orális: gyomorszon dán át	1 hónapig naponta	patkány	

Reprodukciós toxicitás:

Veszélyes anyag CAS-szám	Eredmény / osztályba sorolás	Faj	Expozíciós idő	Faj	Eljárás
etoxilált (C12-C14) alkohol-szulfátok nátrium sói 68891-38-3	> 300 mg/kg NOAEL F1 > 300 mg/kg	két nemzedék vizsgálata orális: ivóvíz		patkány	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
alkilbenzolszulfonsav (C10-C13) nátrium só 68411-30-3	350 mg/kg NOAEL F1 350 mg/kg NOAEL F2 350 mg/kg	három nemzedék vizsgálata orális: táplálás		patkány	

12. Ökológiai információk**12.1. Toxicitás****Haltotoxicitás:**

Veszélyes anyag CAS-szám	Érték fajta	Érték	Akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós idő	Faj	Eljárás
etoxilált (C12-C14) alkohol-szulfátok nátrium sói 68891-38-3	LC50	7,9 mg/l	Hal	48 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
	NOEC	0,1 mg/l	Hal	28 d	Oncorhynchus mykiss	
zsíralkohol-etoxilát (C12-C18) 68213-23-0	NOEC	0,32 mg/l	Hal	28 d	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
alkilbenzolszulfonsav (C10-C13) nátrium só 68411-30-3	LC50	1,2 mg/l	Hal	48 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
	LC50	1,67 mg/l	Hal	96 h	Lepomis macrochirus	
	NOEC	0,43 - 0,89 mg/l	Hal	28 d	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	
bórsav 10043-35-3	NOEC	1 mg/l	Hal	28 d	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
	LC50	81 mg/l	Hal	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	

Dafnia toxicitás:

Veszélyes anyag CAS-szám	Érték fajta	Érték	Akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós idő	Faj	Eljárás
alkilbenzolszulfonsav (C10-C13) nátrium só 68411-30-3	EC50	2,9 mg/l	Dafnia	48 óra	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Dafnia akut immobilizációs teszt)
zsíralkohol-etoxilát (C12-C18) 68213-23-0	EC50	3 mg/l	Dafnia	24 óra	Daphnia magna	
etoxilát (C12-C14) alkohol- szulfátok nátrium sói 68891-38-3	EC50	79 mg/l	Dafnia	24 óra	Daphnia magna	
bórsav 10043-35-3	EC50	545 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Alga toxicitás:

Veszélyes anyag CAS-szám	Érték fajta	Érték	Akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós idő	Faj	Eljárás
alkilbenzolszulfonsav (C10-C13) nátrium só 68411-30-3	NOEC	2,4 mg/l	Alga	72 óra	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	
zsíralkohol-etoxilát (C12-C18) 68213-23-0	EC50	3,1 mg/l	Alga	72 óra	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	
etoxilát (C12-C14) alkohol- szulfátok nátrium sói 68891-38-3	EC50	2,6 mg/l	Alga	96 óra	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	
bórsav 10043-35-3	EC50	195 mg/l	Alga	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Veszélyes anyag CAS-szám	Érték típus	Alkalmazás módja	Faj	Eljárás
alkilbenzolszulfonsav (C10-C13) nátrium só 68411-30-3	biológiailag könnyen lebomlik	aerob	85 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
zsíralkohol-etoxilát (C12-C18) 68213-23-0	biológiailag könnyen lebomlik	aerob	89 - 97 %	EU Method C.4-B (Könnyű biológiai lebonthatóság meghatározása: módosított OECD Screening teszt)
etoxilát (C12-C14) alkohol- szulfátok nátrium sói 68891-38-3	biológiailag könnyen lebomlik	aerob	100 %	EU Method C.4-B (Könnyű biológiai lebonthatóság meghatározása: módosított OECD Screening teszt)

12.3. Bioakkumulációs képesség

Biológiailag nem akkumulálódik.

12.4. Mobilitás szennyezéseken

Veszélyes anyag CAS-szám	LogKow	Biokoncent-rációs tényező vagy (BCF)	Expozíciós idő	Faj	Eljárás
-----------------------------	--------	---	-------------------	-----	---------

alkilbenzolszulfonsav (C10-C13) nátrium só 68411-30-3	3,32				
---	------	--	--	--	--

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem áll rendelkezésre adat.

12.6. Egyéb káros hatások

További, a termék környezetre gyakorolt káros hatása ismeretlen.

13. Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Termék megsemmisítése:

A helyi és országos előírásoknak megfelelően kezelendő.

Szennyezett csomagolóanyag megsemmisítése:

Csak a maradéktalanul kiürült csomagolás kerülhet újrahasznosításra.

Hulladék-kód

EWC 200129 – Veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek

14. Szállításra vonatkozó információk**14.1. UN szám**

A RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

A RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

A RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.

14.4. Csomagolási csoport

A RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.

14.5. Környezeti veszélyek

A RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. Szabályozással kapcsolatos információk

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

Vonatkozó jogszabályok:

67/548/EGK a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó irányelv
 1999/45/EGK veszélyes keverékek osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó irányelv
 1907/2006 EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)
 453/2010/EK REACH rendelet II. mellékletét módosító EU rendelet
 1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (GHS)
 648/2004/EK rendelet a mosó és tisztítószerekről
 1993. évi XCIII. Törvény a munkavédelemről és vonatkozó NM, MüM rendeletei.
 2000.évi XXV. törvény a kémia biztonságról
 44/2000.(XII. 23.) EüM. rendelete a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól. 25/2000.(IX.30.)EüM-SZCSM. rendelet. A munkahelyek kémiai biztonságáról.
 98/2001. (VI. 15.) Korm. Rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
 16/2001.(VII. 18.) KÖM rendelet a hulladékok jegyzékéről

Összetevők a 648/2004/EK irányelv szerint

5-15 %	anionos felületaktív anyagok
< 5 %	nemionos felületaktív anyagok
	foszfonát
	szappan
Egyéb összetevők	enzimek
	tartósítószer
	Tetramethylolglycoluril
	Methylisothiazolinone
	Octylisothiazolinone
	optikai fehérítő
	illatanyagok
	Buthylphenyl methylpropional
	Benzyl salicylate
	Linalool
	Hexyl cinnamal
	Citronellol

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. Egyéb információk

A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

CAS: Chemical Abstracts Service / Kémiai Nyilvántartó Szolgálat

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances / Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

DPD: a veszélyes készítményekről szóló 1999/45/EK irányelv;

CLP : a 1272/2008/EK irányelv

AISE: International Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products / Nemzetközi Mosó- és Tisztítószer Szövetség

RID: a 96/49/EK keretirányelvben meghatározott, többször módosított, a veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat

ADR: a 94/55/EK keretirányelvben meghatározott, többször módosított, a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás

ADNR:

az Európai Gazdasági Bizottság Belső Szállítási Bizottsága 223. számú határozatának mellékletében foglalt, többször módosított, a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás

IMDG: a veszélyes áruk tengeri szállítására vonatkozó, „Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata”;

IATA-DGR: Nemzetközi Légi Szállítványozási Egyesülés - Veszélyes Anyagok Előírásai

IUCLID: Egységes nemzetközi kémiai információs adatbázis;

OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet

A termék címkézésére vonatkozó információ a 2. fejezetben található. A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott mondatok teljes szövege:

R22 Lenyelve ártalmas.

R38 Bőrizgató hatású.

R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

R60 A fertilitást (fogamzóképeséget vagy nemzőképeséget) károsíthatja.

R61 A születendő gyermekre ártalmas lehet.

H302 Lenyelve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H360FD Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.

További információk:

Az információk a tudomány jelenlegi állásán és a termék beszállítási állapotán alapulnak. Céljuk, hogy a terméket a biztonsági előírásoknak megfelelően értékeljék és nem az, hogy a terméknek megfelelő tulajdonságokat biztosítsanak

Felülvizsgálat oka:

2012.08.27.: receptúra módosítás mely nem változtatja a termék veszélyességi besorolását- névmódosítás (3xAction)