



Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

oldal 1 / 9

BA száma : 534905
V001.1

Somat Rinser Lemon&Lime

Felülvizsgálat ideje: 26.04.2016
Nyomtatás ideje: 29.11.2017
Előző verzió kiadása: 12.04.2016

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

1.1. Termékazonosító

Somat Rinser Lemon&Lime

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Tervezett alkalmazás:
gépi mosogatószer

2. SZAKASZ: Veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Osztálybasorolás 1272/2008 EU rendelet (CLP) szerint:

Eye Irrit. 2

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

2.2. Címkézési elemek

Címkézési elemek (CLP):

Veszélyt jelző piktogram:



Figyelmeztetés:

Figyelem

Figyelmeztető mondat:

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

EUH208 Tartalmaz METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE AND METHYLISOTHIAZOLINONE. Allergiás reakciót válthat ki.

ővintézkedésre vonatkozó mondat:

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

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P280 Szemvédő használata kötelező.

P305+P351 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel percekon keresztül.

P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

2.3. Egyéb veszélyek

Előírászerű használat esetén nem áll fenn veszély.

3. SZAKASZ: Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

3.2. Keverékek

Veszélyes anyagok a 1272/2008 EC (CLP) szerint:

| Veszélyes anyagok CAS-szám | EINECS | REACH regisztrációs szám | Tartalom | Besorolás |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alcohols, C13-15-branched and linear, 12.6-EO/2.1-BuO 111905-53-4 | | | >= 5- < 10 % | Szemirritáció 2 H319 Akut toxicitás 4 H302 Krónikus veszélyek a vízi környezetre 3 H412 |
| Zsír-alkohol C13-15 EO/BuO 111905-53-4 | | | >= 5- < 10 % | Akut toxicitás 4 H302 Szemirritáció 2 H319 Krónikus veszélyek a vízi környezetre 3 H412 |
| Citromsav 77-92-9 | 201-069-1 | 01-2119457026-42 | >= 1- < 5 % | Szemirritáció 2 H319 |
| izotiazolinon 3:1 (CIT/MIT) keverék 55965-84-9 | | | >= 0- < 25 PPM | Akut toxicitás 3; Belégzés H331 Akut toxicitás 3; Dermális H311 Akut toxicitás 3; Orális H301 Bőrmarás 1B H314 Érzékenyíti a bőrt 1 H317 Akut veszély a vízi környezetre 1 H400 Krónikus veszélyek a vízi környezetre 1 H410 |

A H számokhoz tartozó mondatok az adatlap 16. Egyéb információk pontjában vannak felsorolva.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1. Az elsősegély-nyújtási 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 beszenyezett 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 eszméleténél van).

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

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

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

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

Szembejutás esetén: közepes vagy erős szemirritáció (pirosodás, duzzadás, égető érzés, szemkönnyezés)

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:

Vízszugárral lehet oltani (ha lehet, kerüljük a teljes vízszugarat). 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 anyaghoz vagy a keverékhez társuló 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.

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

A kifolyt termék csúszásveszélyes.

Nagyobb mennyiségű termék környezetbe kerülése esetén értesítse a tűzoltókat.

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:

Védőfelszerelés csak ipari felhasználásnál vagy nagy kiserelésnél (nem lakossági kiserelés) szükséges.

Kerülje a termék szemmel és bőrrel való érintkezését. A termékkel szennyezett ruházatot azonnal vegye le. A bőrrel érintkezésbe került terméket bő vízzel mossa le, majd használjon bőrápolót.

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)

gépi mosogatószer

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Csak ipari/professzionális felhasználás esetén releváns

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Érvényes:
Magyarország

Nem tartalmaz olyan összetevőt, amelyhez munkahelyi expozíciós határérték tartozik.

8.2. Az expozíció elleni védekezés

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 információk

A következő adatok a keverék egészére vonatkoznak.

| | |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| a) Külső jellemzők | folyadék tiszta sárga |
| b) Szag | citrom |
| c) Szagküszöbérték | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| d) pH-érték (20 °C (68 °F); Konc.: 100 % termék) | 2,1 - 2,5 |
| e) Olvadáspont | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| f) kezdő forráspont és forrásponttartomány | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| g) Lobbanáspont | 100 °C (212 °F) 100 °C-ig nincs lobbanáspont. Vizes készítmény. |
| h) Párolgási sebesség | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| i) gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot) | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| j) felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| k) Gőznyomás | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| l) Gőzsűrűség | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| m) relatív sűrűség Sűrűség (20 °C (68 °F)) | 1,007 - 1,017 g/cm ³ |
| n) oldékonyság (oldékonyságok) | vízben oldható |
| o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| p) Öngyulladás hőmérséklet | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| q) Bomlási hőmérséklet | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| r) Viskozitás (Brookfield; 20 °C (68 °F); Konc.: 100 % termék) | < 30 mPa.s |
| s) Robbanásveszélyes tulajdonságok | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| t) Oxidáló tulajdonságok | Nem áll rendelkezésre adat / 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. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut orális toxicitás:**

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Érték fajta | Érték | faj | Eljárás |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|---------|----------|
| Alcohols, C13-15-branched and linear, 12.6-EO/2.1-BuO 111905-53-4 | LD50 | > 300 - 2.000 mg/kg | patkány | |
| Zsír-alkohol C13-15 EO/BuO 111905-53-4 | LD50 | > 300 - 2.000 mg/kg | patkány | |
| Citromsav 77-92-9 | LD50 | 11.700 mg/kg | patkány | OECD 401 |
| izotiazolinon 3:1 (CIT/MIT) keverék 55965-84-9 | LD50 | 53 mg/kg | patkány | |

Akut bőrtoxicitás:

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Érték fajta | Érték | faj | Eljárás |
|---------------------------------------------------|----------------|---------------|---------|--------------------|
| Citromsav 77-92-9 | LD50 | > 2.000 mg/kg | patkány | |
| izotiazolinon 3:1 (CIT/MIT) keverék 55965-84-9 | LD50 | 660 mg/kg | nyúl | nincs meghatározva |

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Következtetés | Expozíció s idő | faj | Eljárás |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------|------|----------|
| Alcohols, C13-15- branched and linear, 12.6- EO/2.1-BuO 111905-53-4 | enyhén irritáló | | nyúl | OECD 404 |
| Zsír-alkohol C13-15 EO/BuO 111905-53-4 | enyhén irritáló | | nyúl | OECD 404 |
| Citromsav 77-92-9 | enyhén irritáló | | nyúl | OECD 404 |

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Következtetés | Expozíciós idő | faj | Eljárás |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|------|----------|
| Alcohols, C13-15-branched and linear, 12.6-EO/2.1-BuO 111905-53-4 | irritatív | | nyúl | OECD 405 |
| Zsír-alkohol C13-15 EO/BuO 111905-53-4 | irritatív | | nyúl | OECD 405 |
| Citromsav 77-92-9 | nagyon irritáló | | nyúl | OECD 405 |

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Következtetés | Teszt típusa | faj | Eljárás |
|---------------------------------------------------|---------------|--------------|---------------|---------|
| izotiazolinon 3:1 (CIT/MIT) keverék 55965-84-9 | Érzékenyítő | | tengeri malac | |

Csírasejt-mutagenitás:

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Eredmény | Vizsgálat típusa | Metabolikus aktiválás / hatóidő | faj | Eljárás |
|----------------------------|----------|--------------------------------------------------|---------------------------------|-----|---------------------|
| Citromsav 77-92-9 | negatív | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | van és nincs | | Ames féle vizsgálat |

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1. Toxicitás****Hal toxicitás**

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Érték fajta | Érték | Expozíciós idő | faj | Eljárás |
|----------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|----------------|---------------------|------------------------------------------------|
| Alcohols, C13-15-branched and linear, 12.6-EO/2.1-BuO 111905-53-4 | LC50 | > 1 - 10 mg/l | 48 h | Leuciscus idus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Zsír-alkohol C13-15 EO/BuO 111905-53-4 | LC50 | > 1 - 10 mg/l | 48 h | Leuciscus idus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Citromsav 77-92-9 | LC50 | > 250 mg/l | 48 h | Leuciscus idus | DIN 38412-15 |
| izotiazolinon 3:1 (CIT/MIT) keverék 55965-84-9 | LC50 | 0,22 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| | NOEC | 0,098 mg/l | 28 d | Oncorhynchus mykiss | OECD 210 (fish early life stage toxicity test) |

Daphnia toxicitás

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Érték fajta | Érték | Expozíciós idő | faj | Eljárás |
|----------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|----------------|---------------|------------------------------------------------------------|
| Alcohols, C13-15-branched and linear, 12.6-EO/2.1-BuO 111905-53-4 | EC50 | > 1 - 10 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Zsír-alkohol C13-15 EO/BuO 111905-53-4 | EC50 | > 1 - 10 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Citromsav 77-92-9 | EC50 | 275 mg/l | 24 h | Daphnia magna | |

Alga toxicitás

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Érték fajta | Érték | Expozíciós idő | faj | Eljárás |
|---------------------------------------------------|-------------|-------------|----------------|--------------------------------|---------------------------------------------------|
| Citromsav 77-92-9 | EC50 | > 640 mg/l | 7 d | Scenedesmus quadricauda | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| izotiazolinon 3:1 (CIT/MIT) keverék 55965-84-9 | EC50 | 0,048 mg/l | 72 h | Pseudokirchnerella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| | NOEC | 0,0012 mg/l | 72 h | Pseudokirchnerella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Eredmény | Teszt típusa | Biológiai lebontás | Eljárás | |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------|--------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Alcohols, C13-15-branched and linear, 12.6-EO/2.1-BuO 111905-53-4 | biológiailag lebontható | könnyen | nincs adat | > 60 % | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Zsír-alkohol C13-15 EO/BuO 111905-53-4 | biológiailag lebontható | könnyen | nincs adat | > 60 % | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Citromsav 77-92-9 | biológiailag lebontható | könnyen | aerob | 79 % | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| izotiazolinon 3:1 (CIT/MIT) keverék 55965-84-9 | | | aerob | 97 % | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) |
| | biológiailag lebontható | könnyen | | > 60 % | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |

12.3. Bioakkumulációs képesség

Biológiailag nem akkumulálódik

12.4. A talajban való mobilitás

| Veszélyes anyagok CAS-szám | LogKow | Biokoncent-rációs tényező vagy (BCF) | Expozíciós idő | faj | Hőmérséklet | Eljárás |
|---------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------|----------------|-----|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Citromsav 77-92-9 | -1,72 | | | | 20 °C | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |
| izotiazolinon 3:1 (CIT/MIT) keverék 55965-84-9 | -0,71 - 0,75 | | | | 20 °C | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a keverék nem tartalmaz olyan összetevőt, amely PBT vagy vPvB -ként van értékelve.

12.6. Egyéb káros hatások

További, a termék környezetre gyakorolt káros hatása ismeretlen.

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

Termék megsemmisítése:

A helyi és nemzeti előírásoknak megfelelően kezelendő.

Szennyezett csomagolóanyag megsemmisítése:

Csak a maradéktalanul kiürült csomagolás kerülhet újrahasznosításra.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- 14.1. UN szám**
A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**
A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**
A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.
- 14.4. Csomagolási csoport**
A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.
- 14.5. Környezeti veszélyek**
A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**
A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.
- 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás**
Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Összetevők a 648/2004/EK irányelv szerint

| | |
|------------------|-------------------------------------------------------|
| 5-15 % | nemionos felületaktív anyagok |
| Egyéb összetevők | illatanyagok |
| | Tartósítószer |
| | Methylchloroisothiazolinone and Methylisothiazolinone |

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

H301 Lenyelve mérgező.
H302 Lenyelve ártalmas.
H311 Bőrrel érintkezve mérgező.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H331 Belélegezve mérgező.
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.

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.

Ezen verzió számú biztonsági adatlap az alábbi szakasz(ok)ban változott az előző verzióhoz képest:

1 - 16