

Suma Combi+ SP LA6

Felülvizsgálat: 2015-02-27

Verzió: 03.0

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név: Suma Combi+ SP LA6

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

Kizárólag intézményi felhasználásra.

AISE-P202 - Mosogató szerek; Automata alkalmazás

Ellenjavallt felhasználások: Az azonosított felhasználásoktól való eltérés nem javasolt

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Elérhetőség

Diversey Kft

cím: 2040 Budaörs, Puskás T. u. 6.

tel: (23) 509100, fax: 23/509-101

e-mail: diversey.hungary@sealedair.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám: ETTSZ 06-80-201199

Cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

A termék osztályozása és címkézése, a 1272/2008/EK rendelet alapján történt.

Skin Corr. 1A (H314)

Carc. 2 (H351)

Az osztályozás az 1999/45/EK irányelv és a vonatkozó nemzeti jogszabályok alapján készült

Veszélyjel

C - Maró

Veszély jellegére utaló mondatok:

R35 - Súlyos égési sérülést okoz.

R40 - A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.

2.2 Címkézési elemek



Figyelmeztetés: Veszély

Tartalmaz Trinátrium-nitritotriacetát (Trisodium NTA), Nátrium-hidroxid (Sodium Hydroxide).

Figyelmeztető mondatok:

H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H351 - Feltehetően rákot okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok.

P280 - Védőkesztyű, védőruha, szemvédő és arcvédő használata kötelező.

P303 + P361 + P353 - HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel.

vagy zuhanyozás.

P305 + P351 + P338 - SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310 - Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

2.3 Egyéb veszélyek

További veszély nem ismert. A termék nem tartozik az 1907/2006/EK, XIII. Mellékletének (PBT, vPvB) hatálya alá.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Összetevő (k)	EC-szám	CAS szám	REACH szám	Besorolás (EK) 1272/2008	Osztályozás	Megjegyzések	Tömegszázalék
Trinátrium-nitrilotriacetát	225-768-6	5064-31-3	01-2119519239-36	Carc. 2 (H351) Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319)	Xn;R22 Xi;R36 Carc.Cat.3;R40		20-30
Nátrium-hidroxid	215-185-5	1310-73-2	01-2119457892-27	Skin Corr. 1A (H314) Met. Corrosion 1 (H290)	C;R35		3-10
ionic mixture: tetrasodium (1-hydroxy ethylidene)bisphosphonate	223-267-7	3794-83-0	[1]	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	Xn;R22 Xi;R36/38		1-3
Metanol	200-659-6	67-56-1	Nincs rendelkezésre álló adat	Flam. Liq. 2 (H225) Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370)	F;R11 T;R23/24/25-39/23/24/25		0.1-1

* Polimer.

Jelen szakaszban említett R, H és EUH mondatok teljes szövege megtalálható a 16. szakaszban.

Munkahelyi expozíciós határérték(ek), ha van(nak), a 8.1. alponban található(ak)

[1] Mentésített: ionos keverék. Lásd a 1907/2006/EK rendelet, V. Mellékletének 3. és 4. bekezdését. Ezen só jelenléte kalkuláción alapszik és kizárólag az osztályozási, illetve címkézési előírások okán került feltüntetésre. Az ionos keveréket alkotó, valamennyi kiindulási anyag, az előírásoknak megfelelően regisztrált.

[2] Mentésített: az 1907/2006/EK rendelet IV. Melléklete értelmében.

[3] Mentésített: az 1907/2006/EK rendelet V. Melléklete értelmében.

[4] Mentésített: polimer. az 1907/2006/EK rendelet 2. cikk (9) értelmében.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk:

Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

Belégzés

Roszcullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

Bőrrel való érintkezés:

Mossa le a bőrt bő, langyos folyóvízzel, legalább 30 percen át. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Szemmel való érintkezés:

Azonnal öblítsük a szemet langyos vízzel, több percen át. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Lenyelés:

A száját ki kell öblíteni. Azonnal igyon 1 pohár vizet. TILOS hánytatni. Nyugalomban kell tartani. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Az elsősegélynyújtó védelme:

Legyen tekintettel a 8.2 alponban sorolt védőeszközökre.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Belégzés:

Feltehetően rákot okoz.

Bőrrel való érintkezés:

Súlyos égési sérülést okoz. Feltehetően rákot okoz.

Szemmel való érintkezés:

Súlyos vagy maradandó károsodást okozhat.

Lenyelés:

Feltehetően rákot okoz. Lenyelés esetén erős maró hatást fejt ki a szájban és a torokban, valamint fennáll a nyelőcső és a gyomor perforációjának veszélye.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Klinikai tesztek és orvosi vizsgálatok alapján nem áll rendelkezésre információ. Különleges toxikológiai információ(k) az anyag(ok)ról, ha van(nak), megtalálható(ak) a 11. szakaszban.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Szén-dioxid. Száraz por. Tűzoltó fecskendő. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltsa.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek nem ismertek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Mint bármely tűznél, viseljen légzésvédő készüléket és megfelelő védőruházatot beleértve a kesztyűt és szem / arcvédőt.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések
Csatornába és felszíni vizekbe nem engedhető. Sok vízzel kell hígítani.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai
Használjon semlegesítő szert. A folyadékot, száraz homokkal, vagy egyéb hasonló inert anyaggal itassuk fel.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra
Az egyéni védőeszközök a 8.2. alszakaszban találhatók. Az ártalmatlanítási szempontok a 13. szakaszban találhatók.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések
Intézkedések tűz és robbanás megakadályozására:
Nincs szükség különleges óvintézkedésekre.

Szükséges intézkedések a környezet védelme érdekében:
A környezeti expozíció ellenőrzések a 8.2. alszakaszban találhatók.

Általános munkahigiéniai tanácsok:

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Élelmiszertől, italoktól és állateledeltől távol kell tartani. Ne keverjük más termékekkel, kivéve, ha a Sealed Air szaktanácsadója javasolja. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni. A használatot követően az arcot, kezet és minden érintett bőrfelületet alaposan meg kell mosni. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. Az egyéni védőeszközöket külön kell tárolni. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. A bőrrel és szemmel való érintkezést el kell kerülni. Csak megfelelő szellőzés mellett használható.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt
Tárolás a helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően. Az eredeti edényben tartandó. Zárt edényben tárolandó.
A kerülendő körülmények a 10.4. alszakaszban találhatók. A nem összeférhető anyagok a 10.5. alszakaszban találhatók.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)
Végfelhasználók részére konkrét javaslat nem áll rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek
Munkahelyi expozíciós határértékek

Munkahelyi légtér-expozíciós határérték, ha rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	ÁK-érték	CK-érték	MK-érték
Nátrium-hidroxid	2 mg/m ³	2 mg/m ³	
Metanol	260 mg/m ³		

Biológiai határértékek, ha az információ rendelkezésre áll:

Ajánlott felügyeleti eljárások, ha az információ rendelkezésre áll:

További expozíciós határértékek az adott felhasználásai körülmények között, ha információ rendelkezésre áll:

DNEL / DMEL és PNEC értékek

Emberi expozíció

DNEL szájon át történő expozíció - Fogyasztó (mg / ttkg)

Összetevő (k)	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások	Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások	Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások
Trinátrium-nitritotriacetát	-	0.9	-	0.3
Nátrium-hidroxid	-	-	-	-
ionic mixture: tetrasodium (1-hydroxy ethylidene)bisphosphonate	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Metanol	-	8	-	8

DNEL dermális expozíció - dolgozó

Összetevő (k)	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások (mg/ttkg)	Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások	Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások (mg/ttkg)
Trinátrium-nitritotriacetát	Nincs rendelkezésre álló adat	-	Nincs rendelkezésre álló adat	-
Nátrium-hidroxid	2 %	-	Nincs rendelkezésre álló adat	-
ionic mixture: tetrasodium (1-hydroxy ethylidene)bisphosphonate	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Metanol	Nincs rendelkezésre álló adat	40	Nincs rendelkezésre álló adat	40

DNEL bőrexpozíció - Fogasztó

Összetevő (k)	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások (mg/ttkg)	Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások	Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások (mg/ttkg)
Trinátrium-nitritotriacetát	Nincs rendelkezésre álló adat	-	Nincs rendelkezésre álló adat	-
Nátrium-hidroxid	2 %	-	Nincs rendelkezésre álló adat	-
ionic mixture: tetrasodium (1-hydroxy ethylidene)bisphosphonate	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Metanol	Nincs rendelkezésre álló adat	8	Nincs rendelkezésre álló adat	8

DNEL belélegzéssel történő expozíció - dolgozó (mg/m³)

Összetevő (k)	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások	Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások	Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások
Trinátrium-nitritotriacetát	5.25	5.25	3.5	3.2
Nátrium-hidroxid	-	-	1	-
ionic mixture: tetrasodium (1-hydroxy ethylidene)bisphosphonate	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Metanol	260	260	260	260

DNEL belélegzéses expozíció - Consumer (mg/m³)

Összetevő (k)	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások	Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások	Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások
Trinátrium-nitritotriacetát	1.75	1.75	1.75	0.8
Nátrium-hidroxid	-	-	1	-
ionic mixture: tetrasodium (1-hydroxy ethylidene)bisphosphonate	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Metanol	50	50	50	50

Környezeti expozíció

Környezeti expozíció - PNEC

Összetevő (k)	felszíni víz, a friss (mg/l)	felszíni víz, tengeri (mg/l)	Időszakos (mg/l)	Szennyvízkezelő telep (mg/l)
Trinátrium-nitritotriacetát	0.93	0.093	0.8	270
Nátrium-hidroxid	-	-	-	-
ionic mixture: tetrasodium (1-hydroxy ethylidene)bisphosphonate	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Metanol	154	15.4	1540	100

Környezeti expozíció - PNEC, folytatás

Összetevő (k)	Üledék, édesvízi (mg/kg)	Üledék, tengeri (mg/kg)	Talaj (mg/kg)	Levegő (mg/m³)
Trinátrium-nitritotriacetát	3.64	0.364	0.182	0.8
Nátrium-hidroxid	-	-	-	-
ionic mixture: tetrasodium (1-hydroxy ethylidene)bisphosphonate	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs adat.
Metanol	570.4	-	23.5	-

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Az alábbi információk az 1.2 pontban szereplő azonosított felhasználás(ok)ra vonatkoznak. Alkalmazással és kezeléssel kapcsolatos további információk a termékismertetőben található. Jelen szakasz rendeltetésszerű felhasználásra vonatkozik.

Javasolt munkabiztonsági intézkedések a termék hígítás nélküli kezelés során:

Tevékenységek, melyek magukba foglalják a termék kiöntését, valamint a felhasználástól függő edényzetbe (pl.: flakonok, vödörök) való eljuttatását

Megfelelő műszaki ellenőrzések:

Ha a termék hígítása zárt adagoló-berendezéssel történik, a freccsenés, vagy a közvetlen bőrkontaktus lehetősége nélkül, úgy a jelen szakaszban leírt egyéni védőeszközök viselése nem kötelező. Ahol lehetséges: felhasználás zárt/automata rendszerben, a vegyszertároló lefedése mellett. Vezetéken keresztül továbbítandó. Feltöltés, automata rendszer segítségével. A termékkel történő manipuláció, a megfelelő eszköz segítségével végezhető.

Megfelelő szervezeti ellenőrzések:

Kerülje a közvetlen érintkezést és/vagy a freccsenést, ahol lehetséges. Személyzet oktatása.

Egyéni védőeszköz

Szem-/arcvédő:

Kézvédelem:

Védőszemüveg (EN 166).

Vegyszerálló védőkesztyű (EN 374).

Ellenőrizze a védőkesztyű az áteresztő képességét és az áthatolási időt, a gyártó vonatkozó utasításai szerint.

Vegye figyelembe a helyi felhasználás kapcsán esetlegesen felmerülő veszélyeket a freccsenés, vágás, érintkezési idő és hőmérséklet vonatkozásában.

Suma Combi+ SP LA6

Huzamos ideig tartó felhasználás esetén javasolt védőkesztyű:

Anyag: Butil-kaucsuk

Áthatolási idő: ≥ 480 min

Anyagvastagság: ≥ 0.7 mm

Freccsenés elleni védelemre javasolt védőkesztyű:

Anyag: Nitril-kaucsuk

Áthatolási idő: ≥ 30 min

Anyagvastagság: ≥ 0.4 mm

A védőkesztyű beszállítójaival történő konzultáció alapján, eltérő típusú, azonos védelmet nyújtó védőkesztyű is választható.

Dermális expozíció és/vagy freccsenésveszély esetén, vegyszerálló ruházat viselése javasolt.

Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

Egésztest védelem:**Légzésvédelem:****Környezeti expozíció ellenőrzése:**

Higítatlan, illetve semlegesítetlen állapotban nem engedhető bele a szennyvízbe, illetve a befogadóba.

Javasolt biztonsági intézkedések a hígított termék kezelése során:

Javasolt maximális koncentráció (%): 0.4

Megfelelő műszaki ellenőrzések:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

Megfelelő szervezeti ellenőrzések:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

Az egyéni védőeszközöket külön kell tárolni

Szem-/arcvédő:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

Kézvédelem:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

Egésztest védelem:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

Légzésvédelem:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

Környezeti expozíció ellenőrzése:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Jelen szakaszban lévő információk a termékre vonatkoznak, kivéve, ha külön jelezve van, hogy a közölt adat mely anyagra vonatkozik

Módszer / megjegyzés

Fizikai tulajdonságok: Folyadék

Szín: Tiszta, Világos, Sárga

Szag: Termékspecifikáció

Szagküszöbérték: Nem használható

pH: > 12 (töményen)

Olvadáspont/fagyáspont (°C): Nem meghatározott

Kezdeti forráspont és forrásponttartomány (°C): Nincs meghatározva

Alapanyagadat, forráspont

Összetevő (k)	Érték (°C)	Módszer	Légköri nyomás (hPa)
Trinátrium-nitriotriacetát	100	Módszer nincs megadva	1013
Nátrium-hidroxid	> 990	Módszer nincs megadva	
ionic mixture: tetrasodium (1-hydroxy ethylidene)bisphosphonate	Nincs rendelkezésre álló adat		
Metanol	Nincs rendelkezésre álló adat		

Módszer / megjegyzés

Lobbanáspont (°C): Nem használható.

Tartós égésű: Nem meghatározott

Párolgási sebesség: Nem meghatározott

Tűzvesélyesség (szilárd- és gáz halmazállapotra): Folyékony halmazállapotra nem alkalmazható

Felső/alsó robbanási határ (%): Nem meghatározott

Alapanyagadat, lobbanékonyság, vagy robbanási határ, ha rendelkezésre áll:

Módszer / megjegyzés

Gőznyomás: Nem meghatározott

Alapanyagadat, gőznyomás

Összetevő (k)	Érték (Pa)	Módszer	Hőmérséklet (°C)
Trinátrium-nitriotriacetát	2400	Módszer nincs	20

		megadva	
Nátrium-hidroxid	< 1330	Módszer nincs megadva	20
ionic mixture: tetrasodium (1-hydroxy ethylidene)bisphosphonate	Nincs rendelkezésre álló adat		
Metanol	Nincs rendelkezésre álló adat		

Módszer / megjegyzés**Gőzsűrűség:** Nem meghatározott**Relatív sűrűség:** 1.28 g/cm³ (20 °C)**Oldhatóság / keverhetőség az alábbiakkal:** **Víz:** teljes mértékben elegyedő

Alapanyagadat, vízben való oldhatóság

Összetevő (k)	Érték (g/l)	Módszer	Hőmérséklet (°C)
Trinátrium-nitilotriacetát	Oldható	Módszer nincs megadva	
Nátrium-hidroxid	1000	Módszer nincs megadva	20
ionic mixture: tetrasodium (1-hydroxy ethylidene)bisphosphonate	Nincs rendelkezésre álló adat		
Metanol	Nincs rendelkezésre álló adat		

Substance data, partition coefficient n-octanol/water (log Kow): see subsection 12.3

Módszer / megjegyzés**Öngyulladás hőmérséklet:** Nem meghatározott**Bomlási hőmérséklet:** Nem meghatározott**Viszkozitás:** Nem meghatározott**Robbanásveszélyes tulajdonságok:** Nem robbanásveszélyes.**Oxidáló tulajdonságok:** Nem oxidáló**9.2 Egyéb információk****Felületi feszültség (N/m):** Nem meghatározott**Korroziós hatás fémekre:** Nem maró

A bizonyítékok súlya

Alapanyagadat, disszociációs konstans (bomlási állandó), amennyiben rendelkezésre áll:

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1. Reakciókészség**

Nem ismertek reakcióval kapcsolatos veszélyek normál tárolási és felhasználási körülmények között.

10.2. Kémiai stabilitás

Előírás szerű tárolási- és felhasználási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincsenek ismert veszélyes reakciók normál tárolási és felhasználási feltételek között.

10.4. Kerülendő körülmények

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem ismert.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Savval érintkezve reakcióba lép.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem ismert.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

Keverék adatai:

Releváns számított ATE érték(ek):

Anyagra vonatkozó adatokat, amennyiben rendelkezésre állnak és relevánsak, lentebb találhatók.

Akut toxicitás

Akut toxicitás, szájon át

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Trinátrium-nitilotriacetát	LD ₅₀	1740	Patkány	OECD 401 (EU B.1)	-
Nátrium-hidroxid		Nincs			

		rendelkezésre álló adat			
ionic mixture: tetrasodium (1-hydroxy ethylidene)bisphosphonate		Nincs rendelkezésre álló adat			
Metanol		Nincs rendelkezésre álló adat			

Akut toxicitás, bőrön át

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Trinátrium-nitritotriacetát	LD ₅₀	> 10000	Patkány	Belső vállalati szabvány szerint.	-
Nátrium-hidroxid		Nincs rendelkezésre álló adat			
ionic mixture: tetrasodium (1-hydroxy ethylidene)bisphosphonate		Nincs rendelkezésre álló adat			
Metanol		Nincs rendelkezésre álló adat			

Akut toxicitás, belélegzés útján

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Trinátrium-nitritotriacetát	LC ₅₀	> 5	Patkány	Módszer nincs megadva	4
Nátrium-hidroxid		Nincs rendelkezésre álló adat			
ionic mixture: tetrasodium (1-hydroxy ethylidene)bisphosphonate		Nincs rendelkezésre álló adat			
Metanol		Nincs rendelkezésre álló adat			

Irritatív és maró hatású

Bőrirritáció és bőrkorrózió

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
Trinátrium-nitritotriacetát	Nem irritatív	Nyúl	Módszer nincs megadva	
Nátrium-hidroxid	Maró	Nyúl	Módszer nincs megadva	
ionic mixture: tetrasodium (1-hydroxy ethylidene)bisphosphonate	Nincs rendelkezésre álló adat			
Metanol	Nincs rendelkezésre álló adat			

Szemirritációs és maró hatás

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
Trinátrium-nitritotriacetát	Irritatív	Nyúl	Módszer nincs megadva	
Nátrium-hidroxid	Maró	Nyúl	Módszer nincs megadva	
ionic mixture: tetrasodium (1-hydroxy ethylidene)bisphosphonate	Nincs rendelkezésre álló adat			
Metanol	Nincs rendelkezésre álló adat			

Légúti irritáció és légúti korrózió

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
Trinátrium-nitritotriacetát	Nincs rendelkezésre álló adat			
Nátrium-hidroxid	Nincs rendelkezésre álló adat			
ionic mixture: tetrasodium (1-hydroxy ethylidene)bisphosphonate	Nincs rendelkezésre álló adat			
Metanol	Nincs rendelkezésre álló adat			

Szenzibilizáció

Bőrrel érintkezve szenzibilizáló

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Trinátrium-nitritotriacetát	Nem okoz túlérzékenységet	Tengerimalac	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	-
Nátrium-hidroxid	Nem okoz túlérzékenységet		Megismételt emberi tapaszos vizsgálat	
ionic mixture: tetrasodium (1-hydroxy ethylidene)bisphosphonate	Nincs rendelkezésre álló adat			

Suma Combi+ SP LA6

Metanol	Nincs rendelkezésre álló adat			
---------	-------------------------------	--	--	--

Belélegezve szenzibilizáló

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
Trinátrium-nitritotriacetát	Nincs rendelkezésre álló adat			-
Nátrium-hidroxid	Nincs rendelkezésre álló adat			
ionic mixture: tetrasodium (1-hydroxy ethylidene)bisphosphonate	Nincs rendelkezésre álló adat			
Metanol	Nincs rendelkezésre álló adat			

CMR hatások (rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító)

Mutaén hatás

Összetevő (k)	Eredmény (in-vitro)	Módszer (in-vitro)	Eredmény (in vivo)	Módszer (in vivo)
Trinátrium-nitritotriacetát	Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények		Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények	
Nátrium-hidroxid	Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények	DNS helyreállító vizsgálat patkány májsejteken OECD 473	Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények	OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11)
ionic mixture: tetrasodium (1-hydroxy ethylidene)bisphosphonate	Nincs rendelkezésre álló adat		Nincs rendelkezésre álló adat	
Metanol	Nincs rendelkezésre álló adat		Nincs rendelkezésre álló adat	

Rákkeltő hatás

Összetevő (k)	Hatás
Trinátrium-nitritotriacetát	A rákkeltő hatás korlátozottan bizonyított.
Nátrium-hidroxid	A rákkeltő hatás nem bizonyított, nem áll rendelkezésre elegendő bizonyíték.
ionic mixture: tetrasodium (1-hydroxy ethylidene)bisphosphonate	Nincs adat.
Metanol	Nincs adat.

Reprodukciót károsító tulajdonság

Összetevő (k)	Végpont	Különleges hatást	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő	Megjegyzések és egyéb jegyzett hatások
Trinátrium-nitritotriacetát	NOEL	Fejlődési toxicitás	90	Patkány	OECD 416, (EU B.35), oral		Nincs bizonyíték reprodukció toxicitására
Nátrium-hidroxid			Nincs rendelkezésre álló adat				Nincs bizonyíték fejlődési toxicitására Nincs bizonyíték reprodukció toxicitására
ionic mixture: tetrasodium (1-hydroxy ethylidene)bisphosphonate			Nincs rendelkezésre álló adat				
Metanol			Nincs rendelkezésre álló adat				

Ismételt dózis toxicitás

Szubakut vagy szubkrónikus szájon keresztüli (orális) toxicitás

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Különleges-, és szervspecifikus hatások
Trinátrium-nitritotriacetát		Nincs rendelkezésre álló adat			-	
Nátrium-hidroxid		Nincs rendelkezésre álló adat				
ionic mixture: tetrasodium (1-hydroxy ethylidene)bisphosphonate		Nincs rendelkezésre álló adat				
Metanol		Nincs rendelkezésre álló adat				

Szubkrónikus bőrön keresztüli (dermális) toxicitás

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Különleges-, és szervspecifikus hatások
Trinátrium-nitritotriacetát		Nincs rendelkezésre álló adat			-	
Nátrium-hidroxid		Nincs rendelkezésre álló adat				

Suma Combi+ SP LA6

ionic mixture: tetrasodium (1-hydroxy ethylidene)bisphosphonate		Nincs rendelkezésre álló adat				
Metanol		Nincs rendelkezésre álló adat				

Szubkrónikus belélegzéses toxicitás

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Különleges-, és szervspecifikus hatások
Trinátrium-nitritotriacetát		Nincs rendelkezésre álló adat			-	
Nátrium-hidroxid		Nincs rendelkezésre álló adat				
ionic mixture: tetrasodium (1-hydroxy ethylidene)bisphosphonate		Nincs rendelkezésre álló adat				
Metanol		Nincs rendelkezésre álló adat				

Krónikus toxicitás

Összetevő (k)	Expozíciós útvonal	Végpont	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Különleges-, és szervspecifikus hatások	Megjegyzés
Trinátrium-nitritotriacetát		NOAEL	0.231	Patkány	Belső vállalati előírás szerint.			
Nátrium-hidroxid			Nincs rendelkezésre álló adat					
ionic mixture: tetrasodium (1-hydroxy ethylidene)bisphosphonate			Nincs rendelkezésre álló adat					
Metanol			Nincs rendelkezésre álló adat					

STOT-egyszeri expozíció

Összetevő (k)	Érintett szerv(ek)
Trinátrium-nitritotriacetát	Nincs rendelkezésre álló adat
Nátrium-hidroxid	Nincs rendelkezésre álló adat
ionic mixture: tetrasodium (1-hydroxy ethylidene)bisphosphonate	Nincs rendelkezésre álló adat
Metanol	Nincs rendelkezésre álló adat

STOT-ismétlődő expozíció

Összetevő (k)	Érintett szerv(ek)
Trinátrium-nitritotriacetát	Nincs rendelkezésre álló adat
Nátrium-hidroxid	Nincs rendelkezésre álló adat
ionic mixture: tetrasodium (1-hydroxy ethylidene)bisphosphonate	Nincs rendelkezésre álló adat
Metanol	Nincs rendelkezésre álló adat

Aspirációs veszély

Aspirációs veszélyű anyagok (H304), ha vannak, a 3. szakaszban találhatóak. Ha szükséges, a termék dinamikus viszkozitási és relatív sűrűségi adatait lásd a 9. szakaszban.

Potenciális egészségkárosító hatások és tünetek

Termékkel kapcsolatos hatások és tünetek, ha léteznek, megtalálhatóak a 4.2. alszakaszban.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Keverékre vonatkozó adat nem áll rendelkezésre.

Anyagra vonatkozó adatokat, amennyiben rendelkezésre állnak és relevánsak, lentebb találhatóak

Vízi környezetre gyakorolt rövid távú toxicitás

Vízi környezetre gyakorolt rövid távú toxicitás - hal

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Trinátrium-nitritotriacetát	LC 50	> 100	<i>Pimephales promelas</i>	APHA 1995	-
Nátrium-hidroxid	LC 50	35	Különböző fajok	Módszer nincs megadva	96
ionic mixture: tetrasodium (1-hydroxy ethylidene)bisphosphonate		Nincs			

		rendelkezésre álló adat			
Metanol		Nincs rendelkezésre álló adat			

Vízi környezetre gyakorlat rövid távú toxicitás - rákok

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Trinátrium-nitritotriacetát	EC ₅₀	98	<i>Nem meghatározott</i>	Módszer nincs megadva	96
Nátrium-hidroxid	EC ₅₀	40.4	<i>Ceriodaphnia sp.</i>	Módszer nincs megadva	48
ionic mixture: tetrasodium (1-hydroxy ethylidene)bisphosphonate		Nincs rendelkezésre álló adat			
Metanol		Nincs rendelkezésre álló adat			

Vízi környezetre gyakorlat rövid távú toxicitás - alga

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Trinátrium-nitritotriacetát	E _r C ₅₀	91.5	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	72
Nátrium-hidroxid	EC ₅₀	22	<i>Photobacterium phosphoreum</i>	Módszer nincs megadva	0.25
ionic mixture: tetrasodium (1-hydroxy ethylidene)bisphosphonate		Nincs rendelkezésre álló adat			
Metanol		Nincs rendelkezésre álló adat			

Vízi környezetre gyakorlat rövid távú toxicitás - tengeri fajok

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)
Trinátrium-nitritotriacetát		Nincs rendelkezésre álló adat			-
Nátrium-hidroxid		Nincs rendelkezésre álló adat			-
ionic mixture: tetrasodium (1-hydroxy ethylidene)bisphosphonate		Nincs rendelkezésre álló adat			
Metanol		Nincs rendelkezésre álló adat			

Szennyvíztisztítóra gyakorlat hatás - toxikus a baktériumokra

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Óltóanyag	Módszer	Expozíciós idő
Trinátrium-nitritotriacetát	EC ₅₀	3200 - 5600	<i>Pseudomonas</i>	Módszer nincs megadva	8 óra (órák)
Nátrium-hidroxid		Nincs rendelkezésre álló adat			
ionic mixture: tetrasodium (1-hydroxy ethylidene)bisphosphonate		Nincs rendelkezésre álló adat			
Metanol		Nincs rendelkezésre álló adat			

Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás

Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás - hal

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő	Megfigyelt hatások
Trinátrium-nitritotriacetát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-hidroxid		Nincs rendelkezésre álló adat				
ionic mixture: tetrasodium (1-hydroxy ethylidene)bisphosphonate		Nincs rendelkezésre álló adat				
Metanol		Nincs rendelkezésre álló adat				

Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás - rákok

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő	Megfigyelt hatások
Trinátrium-nitritotriacetát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-hidroxid		Nincs rendelkezésre álló adat				
ionic mixture: tetrasodium (1-hydroxy ethylidene)bisphosphonate		Nincs rendelkezésre álló adat				
Metanol		Nincs rendelkezésre álló adat				

Vízi környezetre gyakorolt toxicitás - más vízi élőlényekre: fenéklakó, beleértve az üledékben élő organizmusok, ha rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg dw üledék)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Megfigyelt hatások
Trinátrium-nitritotriacetát		Nincs rendelkezésre álló adat			-	
Nátrium-hidroxid		Nincs rendelkezésre álló adat			-	
ionic mixture: tetrasodium (1-hydroxy ethylidene)bisphosphonate		Nincs rendelkezésre álló adat				
Metanol		Nincs rendelkezésre álló adat				

Földi toxicitás

Földi toxicitás - földigiliszták, ha az információ rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg talaj dw)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Megfigyelt hatások
Trinátrium-nitritotriacetát		Nincs rendelkezésre álló adat			-	
Nátrium-hidroxid		Nincs rendelkezésre álló adat			-	

Földi toxicitás - növények, ha az információ rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg talaj dw)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Megfigyelt hatások
Trinátrium-nitritotriacetát		Nincs rendelkezésre álló adat			-	
Nátrium-hidroxid		Nincs rendelkezésre álló adat			-	

Földi toxicitás - madarak, ha az információ rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Végpont	érték	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Megfigyelt hatások
Trinátrium-nitritotriacetát		Nincs rendelkezésre álló adat			-	
Nátrium-hidroxid		Nincs rendelkezésre álló adat			-	

Földi toxicitás - hasznos rovarokra, ha az információ rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg talaj dw)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Megfigyelt hatások
Trinátrium-nitritotriacetát		Nincs rendelkezésre álló adat			-	
Nátrium-hidroxid		Nincs rendelkezésre álló adat			-	

Földi toxicitás - talaj baktériumok, ha az információ rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg talaj dw)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Megfigyelt hatások
Trinátrium-nitritotriacetát		Nincs rendelkezésre álló adat			-	
Nátrium-hidroxid		Nincs			-	

Suma Combi+ SP LA6

		rendelkezésre álló adat				
--	--	-------------------------	--	--	--	--

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Abiotikus lebomlás

Abiotikus lebomlás - fotodegradáció a levegőben, ha az információ rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Felezési idő	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
Nátrium-hidroxid	13 másodperc(ek)	Módszer nincs megadva	gyorsan lebomló (fotodegradáció)	

Abiotikus lebomlás - hidrolízis, ha az információ rendelkezésre áll:

Abiotikus lebomlás - egyéb folyamatok, ha az információ rendelkezésre áll:

Biológiai lebomlás

Biológiailag lebomló - aerob körülmények között

Összetevő (k)	Oltóanyag	Analitikai módszer	DT ₅₀	Módszer	Értékelés
Trinátrium-nitrilotriacetát		BOI eltávolítása	90 - 100 % 90 - 100 2 nap(ok)	OECD 301B	Biológiailag gyorsan lebomló-e
Nátrium-hidroxid					Nem alkalmazható (szervetlen anyag)
ionic mixture: tetrasodium (1-hydroxy ethylidene)bisphosphonate					Nincs rendelkezésre álló adat
Metanol					Nincs rendelkezésre álló adat

Biológiailag lebomló - anaerob és tengeri körülmények között, ha az információ rendelkezésre áll:

Lebomlás a megfelelő környezetben, ha az információ rendelkezésre áll:

A termékben található felületaktív anyag(ok) biológiai lebonthatóság szempontjából megfelel(nek) a 648/2004/EK rendeletben foglaltaknak. Ezen igazoló dokumentumok az egyes tagállamok szakhatóságainak megkeresésére, vagy a tisztítószergyártó kérésre rendelkezésre állnak.

12.3 Bioakkumulációs képesség

n-oktanol/víz megoszlási együttható (log K_{ow})

Összetevő (k)	érték	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
Trinátrium-nitrilotriacetát	-13.2	Módszer nincs megadva	Bioakkumuláció nem várható	
Nátrium-hidroxid	Nincs rendelkezésre álló adat		Nem releváns, nem bioakkumulatív	
ionic mixture: tetrasodium (1-hydroxy ethylidene)bisphosphonate	Nincs rendelkezésre álló adat			
Metanol	Nincs rendelkezésre álló adat			

Biokoncentrációs tényezőre (BCF)

Összetevő (k)	érték	Faj	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
Trinátrium-nitrilotriacetát	< 3		Módszer nincs megadva	Bioakkumuláció nem várható	
Nátrium-hidroxid	Nincs rendelkezésre álló adat				
ionic mixture: tetrasodium (1-hydroxy ethylidene)bisphosphonate	Nincs rendelkezésre álló adat				
Metanol	Nincs rendelkezésre álló adat				

12.4. A talajban való mobilitás

Adszorpció / deszorpció a talajban vagy üledékben

Összetevő (k)	Adszorpció koefficiens Log K _{oc}	Deszorpció koefficiens Log K _{oc} (des)	Módszer	Talaj/üledék típus	Értékelés
Trinátrium-nitrilotriacetát	Nincs rendelkezésre álló adat				Adszorpció a talaj szilárd fázisban nem várható
Nátrium-hidroxid	Nincs rendelkezésre álló adat				Mobil a talajban
ionic mixture: tetrasodium (1-hydroxy ethylidene)bisphosphonate	Nincs rendelkezésre álló adat				
Metanol	Nincs rendelkezésre álló adat				

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A PBT/vPvB anyagok listája, ha van ilyen, a 3. szakaszában található.

12.6. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatás nem ismert.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék:

A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A hulladékok kezelése során, mindig a hasznosítást kell előnyben részesíteni, az ártalmatlanítással szemben. Nem ajánlatos a hulladék szennyvízcsatornába való kibocsátása révén történő elhelyezése.

20 01 15* - lúgok.

Hulladékjegyzék szerinti azonosítási kód (a (*)-gal jelölt azonosító kódok veszélyes hulladékot jelölnek):

Üres csomagolóanyag

Javaslat:

A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A hulladékok kezelése során, mindig a hasznosítást kell előnyben részesíteni, az ártalmatlanítással szemben. Habmentesség öblített csomagolóanyag, kommunális hulladékként kezelhető.

Megfelelő tisztítószer:

Vízzel történő öblítés javasolt.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk



ADR, RID, ADN, IMO / IMDG, ICAO / IATA

14.1 UN-szám: 1824

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nátrium-hidroxid oldat

Sodium hydroxide solution

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztály: 8

Bárca/bárcák 8

14.4 Csomagolási csoport II

14.5 Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes: Nem

Tengeri szennyező anyag: Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Senki által nem ismert.

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás A termék ömlesztve (tartányban) nem szállítható.

Egyéb vonatkozó információ:

ADR

Osztályba sorolási szabály: C5

Alagútkorlátozási kód: E

A veszély azonosító száma: 80

IMO/IMDG

EmS: F-A, S-B

A termék besorolása, címkézése és csomagolása az ADR követelményrendszere és az IMDG előírásai szerint történt. A szállítási szabályok, különleges előírásokat fogalmaznak meg veszélyes áru osztályokra, engedélyezett mennyiségben történő csomagolások esetén.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Engedélyezés, vagy korlátozás (1907/2006/EK VII. Cím, illetve VIII. Cím): Nem használható.

Összetevők a 648/2004/EK rendelete a mosó- és tisztítószerokról, szerint

NTA (nitrilo-triecsav) és sói

15 - 30%

amfoter felületaktív anyagok, foszfonátok

< 5%

Nemzeti előírások:

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
- 33/1998. (VI. 24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről
- 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól
- 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

Suma Combi+ SP LA6

- 2012. évi CLXXXV. Törvény a hulladékról
- A vidékfejlesztési miniszter 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelete a hulladékjegyzékről
-

Csak a biocidokra/fertőtlenítőszerekre vonatkozó szabályozás:

38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsági értékelést a keverékekre nem végezték el.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismereteinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Biztonsági adatlap kódja: MS1000915

Verzió: 03.0

Felülvizsgálat: 2015-02-27

Feülvizsgálat oka:

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 3

Besorolási folyamat

A keverék besorolása általánosságban számítási módszerrel, az anyagok adatainak felhasználásával történik, a 1272/2008/EK rendelet előírásai alapján. Amennyiben az adott keverékre vonatkozó besorolási adat elérhető, vagy például az interpolációs elvek, vagy a bizonyítékok súlyának mérlegelési elve használható a besorolásra, úgy az a biztonsági adatlap vonatkozó szakaszainál feltüntetésre kerül. Fizikai és kémiai tulajdonságokat lásd a 9. szakaszban, toxikológiai adatokat lásd a 11. szakaszban, ökológiai információkat lásd a 12. szakaszban.

A 3. Szakaszban feltüntetett R, H és EUH mondatok teljes szövege:

- H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H290 - Fémekre korrozív hatású lehet.
- H301 - Lenyelve mérgező.
- H302 - Lenyelve ártalmas.
- H311 - Bőrrel érintkezve mérgező.
- H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H315 - Bőrirritáló hatású.
- H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
- H331 - Belélegezve mérgező.
- H351 - Feltehetően rákot okoz.
- H370 - Károsítja a szerveket.
- R11 - Tűzveszélyes.
- R22 - Lenyelve ártalmas.
- R23 - Belélegezve mérgező (toxikus).
- R24 - Bőrrel érintkezve mérgező (toxikus).
- R25 - Lenyelve mérgező (toxikus).
- R35 - Súlyos égési sérülést okoz.
- R36 - Szemizgató hatású.
- R38 - Bőrizgató hatású.
- R40 - A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.
- R39/23 - Belélegezve mérgező: nagyon súlyos, maradandó egészségkárosodást okozhat.
- R39/24 - Bőrrel érintkezve mérgező: nagyon súlyos, maradandó egészségkárosodást okozhat.
- R39/25 - Lenyelve mérgező: nagyon súlyos, maradandó egészségkárosodást okozhat.

Rövidítések és mozaikszavak:

- AISE - Nemzetközi Mosó- és Tisztítószer Szövetség (International Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products)
- DNEL - származtatott hatásmentes szint
- EUH - CLP Veszélyt jelző mondatok
- PBT - Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező
- PNEC - becsült hatásmentes koncentráció
- REACH szám - REACH regisztrációs szám, a gyártóra vonatkozó rész nélkül
- vPvB - nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
- ATE - becsült akut toxicitási érték

A biztonsági adatlap vége