

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült Az 1907/2006 EK (REACH) rendelet módosítása és helyesbítése szerint

		
MAYA RINSE		1. oldal /összesen 12 oldal
Felülvizsgálat dátuma: 2022.08.08		*felülvizsgálat során változott
Kiállítás dátuma: 2008.09.12.		verzió: 5

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

1.1. Termékazonosító:

A termék kereskedelmi megnevezése: MAYA RINSE
Szinonimák: nincs
UFI: A110-K018-X00V-SNK9
Elsődleges rendeltetészerű felhasználás (EuPCS): PC-DET-4.4

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

Azonosított felhasználás: Gépi öblítő. Felhasználható minden olyan területen, ahol a mosogatást géppel végzik. pl. közétkeztetés, egészségügyi és szociális intézmények stb.

Ellenjavallt felhasználás: Lúggal, lúgos keverékkel, hipó tartalmú szerekkel nem keverhető.

Felhasználói kör:

Ipari, Foglalkozásszerű felhasználásra.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

A gyártó, forgalmazó cég neve:

Delta Clean Kft
Cím: H-6800 Hódmezővásárhely, Makói út 7717/16.
Telefon: +36-62/ 533-686
Telefax: +36-62/ 533-687
Biztonsági adatlapért felelős: info@deltaclean.hu
Honlap: www.deltaclean.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz)
Cím: 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.
Telefon: Tel. +36-80-201-199 (ingyenes, éjjel-nappal)
+36-1-476-6464 (éjjel-nappal)
e-mail: ettsz@nnk.gov.hu

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása*

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás az 1272/2008 EK rendelet szerint: veszélyes keverék



Flam Liq. 3 H226

Eye Dam 1 H318

A H mondatok és a rövidítések teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

A legfontosabb kedvezőtlen fizikai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások: Súlyos szemkárosodást okoz.

2.2. Címkézési elemek:

		
GHS piktogram:		
Figyelmeztetés:	Veszély	

Figyelmeztető mondatok:

H226 Tűzvesélyes folyadék és gőz.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P280 Védőkesztyű/ védőruha/ 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 + P310 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/....

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült Az 1907/2006 EK (REACH) rendelet módosítása és helyesbítése szerint		
		
MAYA RINSE		2. oldal /összesen 12 oldal
Felülvizsgálat dátuma: 2022.08.08		*felülvizsgálat során változott
Kiállítás dátuma: 2008.09.12.		verzió: 5

P370+P378 Tűz esetén: oltásra oltópor, széndioxid, alkoholálló hab használandó.
P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: A helyi előírásoknak megfelelően.

Egyéb címkézési elemek:

Összetevők: izopropil-alkohol; alkoholok, C12-15-elágazó és lineáris, etoxilált, propoxilált; citromsav/ citromsav monohidrát

Összetevők 648/2004 EK szerint:

Összetevők: 5 % vagy ennél több, de 15%-nál kevesebb nem ionos felületaktív anyag; 5 %-nál kevesebb foszfonát

Egyéb figyelmeztetések:

Lúggal, lúgos keverékkel, hipó tartalmú szerekkel nem keverhető.

2.3. Egyéb veszélyek:

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxicológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk*

3.1. Anyagok

Nem releváns, nem anyag.

3.2. Keverékek

Anyagok a keverékben:

Megnevezés	koncentráció	CAS szám/ EK szám/ Index szám/ REACH szám	Besorolás 1272/2008 EK
propán-2-ol/ izopropanol/ izopropil-alkohol	15,0-30,0%	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 gyártói MSDS alapján
alkoholok, C12-15-elágazó és lineáris, etoxilált, propoxilált <u>szinoníma:</u> alkoholok, C12-16, etoxilált, propoxilált (CAS szám: 68213-24-1)	5,0-15,0%	120313-48-6 -- -- polimerként mentes	Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chornic 3 H412 gyártói MSDS alapján
citromsav/ citromsav monohidrát	5,0-<10,0%	77-92-9/ 5949-29-1 201-069-1 -- 01-2119457026-42	Eye Irrit 2. H319 gyártói MSDS alapján

A H mondatok és a rövidítések teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

A munkahelyi expozíciós határértékek, ha rendelkezésre állnak, a 8. szakaszban kerülnek felsorolásra.

A táblázatban felsorolt veszélyes összetevők rövidítései, H mondata: lásd 16. pont.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült Az 1907/2006 EK (REACH) rendelet módosítása és helyesbítése szerint

		
MAYA RINSE		3. oldal /összesen 12 oldal
Felülvizsgálat dátuma: 2022.08.08		*felülvizsgálat során változott
Kiállítás dátuma: 2008.09.12.		verzió: 5

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése*

Általános előírások: Kerüljük a további expozíciót és azonnal távolítsuk el az összes szennyezett ruhát. A sérültet friss levegőre kell vinni és bármilyen panasz, vagy tünet esetén orvossal kell konzultálni. Mutassuk meg a biztonsági adatlapot. Esméletlen sérültnek soha ne adjunk be semmit száján át.

Belégzés: Rendeltetésszerű felhasználás során nem jellemző, esetleges rosszullét esetén a sérültet friss levegőre kell vinni, biztosítsunk számára nyugalmat és forduljunk orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés: A szennyezett ruházatot távolítsuk el, a bőrt bő vízzel mossuk le. Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

Szemmel való érintkezés: Az esetlegesen használt kontaktlencsét távolítsuk el, majd legalább 15 percen át tartó folyóvízes szemöblítést kell végezni a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Szakorvoshoz kell irányítani a sérültet.

Lenyelés: Az esetlegesen használt műfogsort távolítsuk el, a sérült száját azonnal öblítsük ki vízzel, amennyiben a késztermék a tápcsatornába jutott, óvatosan víz bőséges itatása szükséges. Mesterségesen hánytatni TILOS! A helyszínre azonnal orvost kell hívni.

Egyéni védőfelszerelés elsősegélynyújtó számára: Védőkesztyű, szemvédő használata kötelező.

4.2. A legfontosabb- akut és késleltetett- tünetek és hatások:

Belélegezve: Nem releváns.

Bőrrre jutva: Vörösség, bőrpír, a bőrt kiszáríthatja.

Szembe jutva: Vörösség, fájdalom, szemkárosodás.

Lenyelés: Émelygés, rossz közérzet, hányinger, hányás.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Véletlen lenyelés, szembe jutás vagy egyéb probléma esetén azonnal orvoshoz kell fordulni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések*

5.1. Oltóanyag:

A megfelelő oltóanyag: A tűz környezetében lévő anyagok határozzák meg (szén-dioxid, tűzoltópor, alkoholálló hab).

Az alkalmatlan oltóanyag: Víz, vízsugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Nagy tűz esetén füstök, gázok szabadulnak fel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Védőfelszerelés: Különleges felszerelést nem igényel, szükség esetén a környezettől függetlenül légzőkészülék használata. Az égési gázokat ne lélegezzük be.

Egyéb információ: Az oltóvizet a helyi előírásoknak megfelelően kell kezelni, csatornába, felszini és talajvízbe való bekerülését, ha lehetséges, akadályozzuk meg. A zárt tartályokat vízpermettel lehet hűteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Használjon egyéni védőeszközöket. Kövesse a 7. és 8. szakaszban megadott utasításokat. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen. Kerülje gáz/ köd/ gőzök/ permet belélegzését. A kiömlött termék a padozat síkosságát okozhatja. Viseljünk zárt lábbelit.

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében:

A szemmel, bőrrrel és ruházattal való érintkezést el kell kerülni. Viseljünk megfelelő egyéni védőfelszerelést. Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A környezetbe jutott terméket, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

A szabadba jutott keveréket nem éghető nedvszívó (inert) anyaggal (föld, homok, kovaföld) kell felitatni, majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni.

A szennyezett felületet teljesen meg kell tisztítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: További és részletes információért lásd a 8. és a 13. szakaszt.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült Az 1907/2006 EK (REACH) rendelet módosítása és helyesbítése szerint

		
MAYA RINSE		4. oldal /összesen 12 oldal
Felülvizsgálat dátuma: 2022.08.08		*felülvizsgálat során változott
Kiállítás dátuma: 2008.09.12.		verzió: 5

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás*

- 7.1. **A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:** Tartsuk be a biztonsági előírásokat, és viseljünk az előírt személyi védőfelszerelést. Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
- 7.2. **A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
Tárolás: Tárolja eredeti, ép csomagolásban, száraz, jól szellőző helyen, hűvös helyen Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Gyermekektől elzárva tartandó. Használat után a termék csomagolását zárjuk vissza. Használat közben az evés, ivás és a dohányzás tilos. Élelmiszer, ital a szerrel, annak maradékával, hulladékával ne érintkezzen!
- 7.3. **Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):** Ipari és foglalkozásszerű és lakossági felhasználásra. Gépi öblítő. Fontos információk és útmutatások a biztonsági adatlapon, a címkén vagy a gyártó honlapján található: www.deltaclean.hu

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem*

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíció határérték, ha rendelkezésre áll:

A keverék a munkahelyi légtérben megengedhető határértékkel za 5/2020 (II. 6.) ITM rendelet szerint nem szabályozott. A 3. pontban megadott veszélyes összetevők közül a propán-2-ol rendelkezik az 5/2020 (II. 6.) ITM rendelet szerint expozíciós határértékkel.

AK (propán-2-ol): 500 mg/m³, CK (propán-2-ol): 2000 mg/m³. Bőrön át is felszívódik. Ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat.

8.1.1. DNEL / DMEL és PNEC értékek, ha rendelkezésre állnak: nem áll rendelkezésre

DNEL

izopropil-alkohol

Munkavállalók/ fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása
munkavállaló	dermális	888 mg/kg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások	
munkavállaló	belégzés	500 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások	
fogyasztó	dermális	319 mg/kg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások	
fogyasztó	belégzés	89 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások	
fogyasztó	orális	26 mg/kg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások	

PNEC

izopropil-alkohol

expozíciós út	érték	érték meghatározása
édesvízi környezet	140,9 mg/l	
tengervízi környezet	140,9 mg/l	
víz (időszakos szivárgás)	140,9 mg/l	
mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóban	2251 mg/l	
üledék	552 mg/kg szárazanyag tartalom	
orális (másodlagos mérgezés)	160 mg/kg táplálékbevitel	

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

A keverék csak rendeltetésének megfelelő célra és módon használható. Munkavégzés során be kell tartani a vegyi anyagokkal folytatott tevékenység általános munkabiztonsági és munkahigiénés szabályait. Ipari és foglalkozásszerű felhasználásra készül. Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat. A keverék használata közben az evés, ivás és a dohányzás tilos. Evés előtt és használat után mossunk kezét. A keverék szembe, szervezetbe, bőrre és nyálkahártyára kerülését el kell kerülni.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

- a) **Szem-/ arcvédelem:** Az előírásoknak megfelelő védőszemüveg használandó (E 166).
- b) **Bőrvédelem:** Az előírásoknak megfelelő védőruházat használandó. A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. A beszennyeződött ruházat csak alapos tisztítás után használható újra.
Kézvédelem: az előírásoknak megfelelő, át nem eresztő védőkesztyű használandó (EN 374).
- c) **Légutak védelme:** a munkahelyi levegőben megengedett határérték túllépése esetén az előírásoknak megfelelő légzésvédő használandó.
- d) **Hőveszély:** Betartva a használati útmutatót, nem kell hőveszéllyel számolni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült Az 1907/2006 EK (REACH) rendelet módosítása és helyesbítése szerint		
		
MAYA RINSE		5. oldal /összesen 12 oldal
Felülvizsgálat dátuma: 2022.08.08		*felülvizsgálat során változott
Kiállítás dátuma: 2008.09.12.		verzió: 5

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése: Tartsuk be a kezelési és tárolási útmutatót és tegyünk meg mindent annak érdekében, hogy a keverék ne ömölhessen folyóvízbe, ne kerülhessen a talajba és közvetlenül a környezetbe.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok*

9.1. Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- | | |
|---|----------------------------|
| a) Halmazállapot: | folyadék |
| b) Szín: | kék |
| c) Szag: | illatmentes |
| d) Olvadáspont/fagyáspont: | nem meghatározott |
| e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány, °C: | nem meghatározott |
| f) Tűzveszélyesség: | gyúlékony |
| g) Felső és alsó robbanási határértékek: | nem meghatározott |
| h) Lobbanáspont, °C: | 23-60 |
| i) Öngyulladás hőmérséklet: | nem meghatározott |
| j) Bomlási hőmérséklet: | nem meghatározott |
| k) pH (1%-os oldat): | nem meghatározott |
| l) Kinematikus viszkozitás: | nem meghatározott |
| m) Oldhatóság: | |
| vízben: | vízben korlátlanul oldódik |
| egyéb oldószerben: | nem meghatározott |
| n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): | |
| o) Gőznyomás: | nem meghatározott |
| p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség: | 1,0-1,1 |
| q) Relatív gőzsűrűség: | nem meghatározott |
| r) Részecskejellemzők: | nem meghatározott |

9.2. Egyéb információk:

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség*

10.1. Reakciókészség: Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

10.2. Kémiai stabilitás: Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: Nem ismertek.

10.4. Kerülő körülmények: Nem ismertek.

10.5. Nem összeférhető anyagok: Lúgok, lúgos keverékek, hipó tartalmú szerek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem ismert.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

a) akut toxicitás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK rendelet alapján nem teljesülnek.
b) bőrkorrózió/bőrirritáció:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK rendelet alapján nem teljesülnek.
c) súlyos szemkárosodás/ szemirritáció:	Eye Dam. 1 H318
d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK rendelet alapján nem teljesülnek.
e) csírasejt-mutagenitás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK rendelet alapján nem teljesülnek.
f) rákkeltő hatás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK rendelet alapján nem teljesülnek.
g) reprodukciós toxicitás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK rendelet alapján nem teljesülnek.
h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK rendelet alapján nem teljesülnek.
i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK rendelet alapján nem teljesülnek.
j) aspirációs veszély:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK rendelet alapján nem teljesülnek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült Az 1907/2006 EK (REACH) rendelet módosítása és helyesbítése szerint

		
MAYA RINSE		6. oldal /összesen 12 oldal
Felülvizsgálat dátuma: 2022.08.08		*felülvizsgálat során változott
Kiállítás dátuma: 2008.09.12.		verzió: 5

akut toxicitás:

izopropil-alkohol

expozíciós út	paraméter	módszer	érték	expozíciós idő	faj	nem	érték meghatározása	forrás
orális	LD50	OECD 401	5840 mg/kg		patkány			
belégzés (gőz)	LC50	OECD 403	> 25 mg/l	6 óra	patkány			
dermális	LD50	OECD 402	13900 mg/kg		nyúl			

alkoholok, C12-15-elágazó és lineáris, etoxilált, propoxilált

expozíciós út	paraméter	módszer	érték	expozíciós idő	faj	nem	érték meghatározása	forrás
orális	LD50	OECD 401	> 2000 mg/kg		patkány		csoportos vizsgálat	

bőrkorrózió/bőrirritáció:

izopropil-alkohol

expozíciós út	eredmény	módszer	expozíciós idő	faj	forrás
	nem irritál	OECD 404			

alkoholok, C12-15-elágazó és lineáris, etoxilált, propoxilált

expozíciós út	eredmény	módszer	expozíciós idő	faj	forrás
	nem irritál	OECD 404		nyúl	

súlyos szemkárosodás/ szemirritáció

izopropil-alkohol

expozíciós út	eredmény	módszer	expozíciós idő	faj	forrás
	izgató	OECD 405			

alkoholok, C12-15-elágazó és lineáris, etoxilált, propoxilált

expozíciós út	eredmény	módszer	expozíciós idő	faj	forrás
	izgató	OECD 405			csoportos vizsgálat

légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

izopropil-alkohol

expozíciós út	eredmény	módszer	expozíciós idő	faj	nem	forrás
	nem szenzibilizáló	OECD 406		tengeri malac		Buehler Teszt

alkoholok, C12-15-elágazó és lineáris, etoxilált, propoxilált

expozíciós út	eredmény	módszer	expozíciós idő	faj	nem	forrás
	nem szenzibilizáló					

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült Az 1907/2006 EK (REACH) rendelet módosítása és helyesbítése szerint		
		
MAYA RINSE		7. oldal /összesen 12 oldal
Felülvizsgálat dátuma: 2022.08.08		*felülvizsgálat során változott
Kiállítás dátuma: 2008.09.12.		verzió: 5

csírasejt-mutagenitás
alkoholok, C12-15-elágazó és lineáris, etoxilált, propoxilált

eredmény	módszer	expozíciós idő	célszervek	faj	nem	érték meghatározása	forrás
negatív	OECD 471			Salmonella typhimurium		analógia-elv Vizsgálati anyag: alkoholok, C12-14, etoxilált, propoxilált	Ames teszt

mutagenitás
izopropil-alkohol

eredmény	módszer	expozíciós idő	célszervek	faj	nem	érték meghatározása	forrás
negatív	in vitro						

rákkeltő hatás
izopropil-alkohol

expozíciós út	paraméter	érték	eredmény	faj	nem	forrás
	NOAEL	5000 ppm	negatív	egér	F/M	OECD 451 Belégzés: 0, 500, 2500, 5000 ppm; 78 hét; gyakoriság: 5 nap/hét

reprodukciós toxicitás
izopropil-alkohol

hatás	paraméter	módszer	érték	eredmény	faj	nem	érték meghatározása	forrás
	NOAEL (P)	OECD 415	853 mg/ttk g/nap		patkány	M/F	egy generációs reprodukciós toxicitási vizsgálat Wistar	
	NOAEL (P)	OECD 416	500 mg/ttk g/nap		patkány	M/F	Kétgenerációs szaporodási toxicitás Sprague-Dawley	

egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás:

izopropil-alkohol

expozíciós út	paraméter	érték	eredmény	faj	nem	forrás
			Álmoszágot vagy szédülést okozhat			

ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás: nincs adat

ismételt dózisu toxicitás: nincs adat

aspirációs veszély: nincs adat

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ
nincs adat

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás:

A keverékre nem megállapított. A terméket nem vizsgálták be, hanem a 1272/2008 EK rendelet szerint besorolták. (a gyártó megjegyzése)

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült Az 1907/2006 EK (REACH) rendelet módosítása és helyesbítése szerint

		
MAYA RINSE		8. oldal /összesen 12 oldal
Felülvizsgálat dátuma: 2022.08.08		*felülvizsgálat során változott
Kiállítás dátuma: 2008.09.12.		verzió: 5

akut toxicitás izopropil-alkohol

paraméter	módszer	érték	expozíciós idő	faj	környezet	érték meghatározása	forrás
LC50	OECD 203	9640 mg/l	96 óra	hal- Pimephales promelas		Flow-through Test	
LC50	OECD 202	9714 mg/l	24 óra	Daphnia magna			
EC50		>100 mg/l	72 óra	alga- Scenedesmus subspicatus			
LOEC		1000 mg/l	8 nap	alga			
EC50		>100 mg/l	96 óra	Baktérium			

alkoholok, C12-15-elágazó és lineáris, etoxilált, propoxilált

paraméter	módszer	érték	expozíciós idő	faj	környezet	érték meghatározása	forrás
LC50		< 1 mg/l	96 óra	hal- Danio rerio		statikus teszt, csoportos vizsgálat	
EC50	OECD 202	0,1-1 mg/l	48 óra	Daphnia magna		statikus teszt analógia-elv vizsgálat anyag: alkoholok, etoxilált	
EC50	OECD 201	0,1-1 mg/l	72 óra	Selenastrum capricornutum		csoportos vizsgálat	
EC50	OECD 209	990 mg/l	3 óra		aktivált iszap	analógia-elv vizsgálat anyag: alkoholok, C12-14, etoxilált, propoxilált	

krónikus toxicitás

alkoholok, C12-15-elágazó és lineáris, etoxilált, propoxilált

paraméter	módszer	érték	expozíciós idő	faj	környezet	forrás
NOEC	OECD 201	0,1 - 1 mg/l statikus teszt, csoportos vizsgálat	72 óra	Selenastrum capricornutum		

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

A keverék biológiailag könnyen lebomlik. A keverékben lévő felületaktív anyagok biológiai lebonthatósága > 60 %, amely megfelel a 648/2004 EK rendelet előírásainak.

Perzisztencia

izopropil-alkohol: Hidrolízis által okozott átalakulás várhatóan nem lesz jelentős. Fotolízis miatt bekövetkezett átalakulás várhatóan nem lesz jelentős.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült Az 1907/2006 EK (REACH) rendelet módosítása és helyesbítése szerint

		
MAYA RINSE		9. oldal /összesen 12 oldal
Felülvizsgálat dátuma: 2022.08.08		*felülvizsgálat során változott
Kiállítás dátuma: 2008.09.12.		verzió: 5

biológiai lebonthatóság izopropil-alkohol

paraméter	módszer	érték	expozíciós idő	környezet	eredmény	forrás
		53%	5 nap	aerob aktív szennyvíziszap	biológiailag könnyen lebontható	O2 fogyasztás A 67/548 / EGK irányelv V. mellékletének C.5.

alkoholok, C12-15-elágazó és lineáris, etoxilált, propoxilált

paraméter	módszer	érték	expozíciós idő	környezet	eredmény	forrás
	OECD 301B	> 60%	28 nap	aerob	biológiailag könnyen lebontható	csoporthoz tartozó vizsgálat

12.3. Bioakkumulációs képesség: izopropil-alkohol

paraméter	érték	expozíciós idő	faj	környezet	környezeti hőmérséklet (°C)	forrás
	log Kow 0,05					Nem várható bioakkumuláció

12.4. A talajban való mobilitás: izopropil-alkohol

paraméter	érték	környezet	környezeti hőmérséklet (°C)	forrás
				Mobil a talajban

12.5. A PBT és a vPvB-értékelés eredményei:

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12.7. Egyéb káros hatások: A környezetbe való engedést el kell kerülni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok*

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 98/2001 (VI. 15.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.

13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A gyártó nem adott meg különleges utasítást az ártalmatlanítás módjára vonatkozóan. A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

Hulladékjegyzék-kód:

20 TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT FRAKCIÓT IS

20 01 elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve a 15 01)

20 01 29*veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer

*veszélyes hulladék

13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk: A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit: Nem ismertek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült Az 1907/2006 EK (REACH) rendelet módosítása és helyesbítése szerint		
		
MAYA RINSE		10. oldal /összesen 12 oldal
Felülvizsgálat dátuma: 2022.08.08		*felülvizsgálat során változott
Kiállítás dátuma: 2008.09.12.		verzió: 5

13.1.4 A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások: Nem ismertek.

13.1.5 Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések: Nincs adat

Az általunk javasolt hulladéktípusok kódjai csak ajánlások, amit a hulladék körülményei módosíthatnak, ezért új besorolásra lehet szükség.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk*

A termék veszélyes áruként osztályozott a veszélyes áruk szállítására vonatkozó előírások alapján.

14.1. UN-szám vagy azonosító szám: UN 1993

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (izopropil-alkohol)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3

14.4. Csomagolási csoport: III

14.5. Környezeti veszélyek: Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Nem ismert

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: Nem vonatkozik rá

Egyéb információk:

Korlátozott mennyiség: 5 liter

Engedményes mennyiség: E1

Veszélyjelölő szám: 30

Alagútkorlátozási kód: (D/E)

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk*

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

Alkalmazási javaslat, tárolásra, vonatkozó információk a termék címkéjén található.

SEVESO kategória: A termék a 219/2011 (X. 20) Korm. rendelet alapján SEVESO kategóriába besorolt.

(P5.c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK)

SVHC- különös aggodalomra okot adó anyagok: A termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagot.

1907/2006/EK Rendelete (REACH) XIV. Melléklet - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke: XIV. Melléklet: Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

1907/2006/EK Rendelete (REACH) XVII. Melléklet - egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások: Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: A termékre kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. SZAKASZ: Egyéb információk*

A keverékkel történő szakszerű munkavégzés érdekében kérjük, olvassa el a részletes termékismertetőt.

A jogszabály szerint nem kötelezően feltüntetendő óvintézkedésre vonatkozó mondatok, ha vannak, elővigyázatosságból kerültek feltüntetésre.

A biztonsági adatlapban megadott veszélyjelek, H és P mondatok és rövidítések:

H mondatok:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

P mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P280 Védőkesztyű/ védőruha/ 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 + P310 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz/....

P370+P378 Tűz esetén: oltásra oltópor, széndioxid, alkoholálló hab használandó.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült Az 1907/2006 EK (REACH) rendelet módosítása és helyesbítése szerint		
		
MAYA RINSE		11. oldal /összesen 12 oldal
Felülvizsgálat dátuma: 2022.08.08		*felülvizsgálat során változott
Kiállítás dátuma: 2008.09.12.		verzió: 5

P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: A helyi előírásoknak megfelelően.

Rövidítések:

ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
AK	Megengedett átlagos koncentráció: a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes – akut, 1. kategória (fordítás 1907/2006 EK rendelet alapján)
Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes – krónikus, 3. kategória (fordítás 1907/2006 EK rendelet alapján)
CAS	Chemical Abstracts Service jegyzékében szereplő szám
CK	Megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség): a légszennyező anyagnak egy műszakon belül megengedett, az ÁK értéket meghaladó legnagyobb koncentrációja (az ÁK- és CK-értékre vonatkozó követelményeknek egyidejűleg kell teljesülniük)
EC50	káros hatást mutató koncentráció a populáció 50 %-ára
DMEL	Derived Minimal Effect Level –származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	Derived No Effect Level- származtatott hatásmentes szint, az anyag expozíciós szintje, mely alatt nem vált ki ártalmas hatást. Továbbá az anyag expozíciós szintje, mely fölött emberek nem ajánlott a hatásának kitenni.
Eye Dam. 1	Szemkárosodás1. kategória (fordítás 1907/2006 EK alapján)
Eye Irrit. 2.	Szemirritáció. 2. kategória (fordítás 1907/2006 EK alapján)
Flam. Liq. 2, 3	Tűzveszélyes folyadékok, 2., 3. veszélyességi kategória (fordítás az 1272/2008 EK rendelet alapján)
LC50	Lethal Concentration (Közepes halálos koncentráció) értéke az a köd vagy porkoncentráció, amely meghatározott időn át tartó folyamatos belélegzés esetén a vizsgálati élőlények csoportjának felénél nagy valószínűséggel megadott időn belül halált okoz. Az eredményt egységnyi térfogatú levegőre vonatkoztatva adják meg mg/m ³ -ben vagy ppm-ben.
LD50 (lethal dose)	Lethal Dose (Közepes halálos dózis) értéke a meghatározott expozíciós úton az anyag statisztikailag számított egyszeri dózisa, amely várhatóan a vonatkoztatási élőlények 50%-ánál egy meghatározott időintervallum alatt halált okoz. Az LD50 értéket a vizsgált anyag beadott mennyiségének a vizsgált élőlények testtömegére vonatkoztatott arányával fejezzük ki (mg/kg).
NOAEL	legnagyobb koncentráció, amelynek még nincs megfigyelhető hatása
NOEC	Legnagyobb koncentráció, amelynek még nincs megfigyelhető hatása
OECD	Organisation for Economic Cooperation and Development Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet, elsősorban a fenntartható gazdasági fejlődéssel, foglalkoztatással, életszínvonallal, pénzügyi stabilitással, gazdasági fejlődéssel, piacgazdálkodással foglalkozó szakmai szervezet, több, mint 100 tagországgal
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	becsült hatásmentes koncentráció
STOT	célszervi toxicitás (fordítás 1907/2006 EK alapján)
SVHC	különös aggodalomra okot adó anyagok
vPvB	nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Végrehajtott módosítások (információk, amelyek hozzáadva, törölve vagy módosítva lettek)

Az 5. változat lép a 2017.05.30-i biztonsági adatlap helyébe.

Képzési, betanítási előírások:

A keveréket használó személyzetet oktatni kell a kezeléssel kapcsolatos kockázatokról, az egészségügyi és környezetvédelmi követelményekről. Meg kell ismertetni őket a termék veszélyes tulajdonságaival, a foglalkozáségszégügyi és környezetvédelmi előírásokkal és az elsősegély-nyújtási intézkedésekkel.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült Az 1907/2006 EK (REACH) rendelet módosítása és helyesbítése szerint		
		
MAYA RINSE		12. oldal /összesen 12 oldal
Felülvizsgálat dátuma: 2022.08.08		*felülvizsgálat során változott
Kiállítás dátuma: 2008.09.12.		verzió: 5

Javasolt felhasználási korlátozások:

A biztonsági adatlap a komponensek koncentrációja és az osztályozási kritériumok alapján számolási módszerrel készült a rendelkezésre álló dokumentációk alapján. Az összeállítás tartalma a legjobb tudomásunk szerint a kiadás időpontjában helyes és pontos, de tájékoztató jellegű. Az adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a bármilyen körülmények között történő használatból, illetve helytelen használatból adódó következményekért. A biztonsági adatlapban található információk a terméket a biztonság szempontjából írják le, és nem tekinthetők a termék műszaki specifikációjának. Az 1. pontban megadott felhasználási területtől eltérő, speciális felhasználási területen való alkalmazás a felhasználó felelőssége. Ebben az esetben a felhasználó az egyedüli felelős a helyi és nemzeti szabályozások, előírások alkalmazásáért.