

Kiadva: 2019. 05. 10. – Felülvizsgálva: 2019. 05. 10. (Verziószám: 8)

Megfelel a 830/2015/EU Rendeletnek

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név: SANIMATIC

Termék kódja:

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

Alkoholok keveréke

Felhasználási területek:

Ipari felhasználás (SU3), Szakmai alkalmazás (SU22)

Termékkategória:

Mosó- és tisztítószer (ezen belül oldószer alapú termékek).

Feldolgozási kategóriák:

Anyag vagy keverék edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) nem kijelölt létesítményekben. [PROC8A]. Nem ipari permetszórás [PROC11].

Hengerrel vagy ecsettel való felvitel [PROC10].

Nem ajánlott alkalmazás:

Ne használjuk az előírástól eltérően.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

AEB SpA – Via Vittorio Arici 104 25134 S. Polo Brescia (BS) Italy Tel. +39.030.2307.1

Fax +39.030.2307281

Email: info@aeb-group.com – Internet: www.aeb-group.com

Email szakmai illetékes/technical dept.: sds@aeb-group.com

Gyártó:

AEB SpA

Via Vittorio Arici, 104 – S. Polo

25134 Brescia

Magyarországi forgalmazó:

AEB Hungária Kft.

8638, Balatonboglár, Klapka utca 13-15.

Email: info@aeb-hungaria.hu – Internet: www.aeb-hungaria.hu

Felelős személy: Kerék Istvánné

Tel: 0036 85/ 352-969 Fax: 0036 85/ 352-970

1.4 Sürgősségi telefonszám

Hivatalos szerv sürgősségi telefonszáma konzultáció céljára:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

1096, Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel: 06/80 201-199 éjjel-nappal díjmentesen hívható

2. SZAKASZ: A veszélyek azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Piktogramok:

GHS02, GHS07

CLP osztályok:

Flam Liq. 3, Eye Irrit. 2

Kiadva: 2019. 05. 10. – Felülvizsgálva: 2019. 05. 10. (Verziószám: 8)

Megfelel a 830/2015/EU Rendeletnek

Figyelmeztető mondat(ok):

H226 – Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

A termék egy folyadék, mely 23°C felett meggyullad, ha gyújtóforrásnak van kitéve.

A termék ha szemmel érintkezik jelentős irritációt okoz, mely több, mint 24 órán át tarthat.

2.2 Címkézési elemek

A címkézés megfelel az 1272/2008/EK rendeletnek:

Veszélyt jelző piktogram(ok):

GHS02, GHS07 - Figyelem

Figyelmeztető mondat(ok):

H226 – Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

Kiegészítő figyelmeztető mondat(ok): nem alkalmazható.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok):

Megelőzés:

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

P233 – Az edény szorosan lezárva tartandó.

P280 – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Teendő baleset esetén:

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

P370+P378 – Tűz esetén: Az oltáshoz szén-dioxid, hab, kémiai por használandó.

2.3 Egyéb veszélyek

Az anyag/keverék az 1907/2006/EK Rendelet XIII. mellékletének előírása alapján NEM tartalmaz PBT/vPvB anyagokat.

Nincs információ egyéb veszélyekről.

Kizárólag szakmai felhasználásra.



3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok

Nincs hozzá tartozó.

3.2 Keverékek

A veszélyek teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

Anyag	Koncentráció	Osztályozás	Index	CAS	EU szám	REACH
Etanol	$20,5 \leq x < 28,5$	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 1, H319	603-002-00-5	64-17-5	200-578-6	01-2119457 610-43-XXX X
Izopropanol	$3 \leq x < 6$	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 1, H319; STOT SE 3, H336	603-117-00-0	67-63-0	200-661-7	01-2119457 558-25-XXX X
Alkil (C12-C14) dimetil-benzilammónium-klorid	$0,1 \leq x < 0,2$	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Tossicità acuta Fattore M = 10		85409-22-9	287-089-1	01-2119970 550-39-XXX X

Kiadva: 2019. 05. 10. – Felülvizsgálva: 2019. 05. 10. (Verziószám: 8)

Megfelel a 830/2015/EU Rendeletnek

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

SZEM: Távolítsuk el a kontaktlencsét. Mossuk ki azonnal a szemet bő vízzel legalább 15 percig, jól kinyitva a szemet. Ha a probléma nem múlik, forduljon orvoshoz.

BŐR: Vegye le a szennyezett ruházatot. Mossa le azonnal bő vízzel. Ha az irritáció nem múlik forduljon orvoshoz. Mossa ki a ruházatot az újbóli használat előtt.

BELÉLEGZÉS: Vigye a sérültet friss levegőre. Ha a sérült nehezen lélegzik, forduljon azonnal orvoshoz.

LENYELÉS: Forduljon azonnal orvoshoz. Csak orvosi utasítás esetén hánytasson. Ha a sérült ájult, vagy orvosi utasítás nélkül semmit ne adjon a sérültnek.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

A termék által okozott tünetekről és hatásokról nincs specifikus információ.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem áll rendelkezésre információ.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag: CO₂, hab, kémiai porok. A nem szikrázó szivárgások és kiömlések esetén a vízpermet felhasználható a gyúlékony gőzök elosztatására és a szivárgás megakadályozására kötelezett emberek védelmére.

Kerülendő oltóanyagok: vízsugár. A víz nem hatásos a tűz eloltására, de felhasználható a lángnak kitett zárt tartályok hűtésére, megelőzve a robbanásokat.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

TŰZ ESETÉN ROBBANÁSVESZÉLY

Tűnyomás léphet fel a tűznek kitett tartályokban, ami robbanásveszélyt jelent. Kerülje az égési termékek belélegzését.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK

Hűtsük a tartályokat vízsugárral, hogy elkerüljük a termék bomlását és az egészségre potenciálisan veszélyes anyagok felszabadulását. Mindig viseljen teljes tűzvédelmi felszerelést. Gyűjtse az oltóvizet, amelyet tilos a csatornába engedni. Az oltáshoz használt szennyezett vizet és a tűz maradványait a hatályos előírások szerint ártalmatlanítsa.

FELSZERELÉS

Normál tűzoltóruházat, mint nyílt áramkörű sűrített levegős légzőkészülék (EN 137), égésgátló ruházat (EN469), égésgátló kesztyű (EN 659) és tűzoltósági csizma (HO A29 vagy A30).

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1 Aki nem vesz részt közvetlenül:

El kell távolodni a szennyezett területtől. Tilos dohányozni.

Használjunk maszkot, kesztyűt és védőruházatot.

6.1.2 Aki közvetlenül részt vesz:

El kell távolítani minden gyújtóforrást és tűzveszélyes anyagot. Tilos dohányozni.

Biztosítani kell a megfelelő szellőztetést.

Kiadva: 2019. 05. 10. – Felülvizsgálva: 2019. 05. 10. (Verziószám: 8)

Megfelel a 830/2015/EU Rendeletnek

Ürítsük ki a veszélyes területet, szükség esetén konzultáljunk szakértővel.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Fogjuk fel a veszteséget földdel vagy homokkal.

Ha a termék folyóvízbe, csatornába került, vagy megszennyezte a talajt vagy növényzetet, értesítsük a megfelelő hatóságot.

Ártalmatlanítsuk a szennyeződést a törvény előírásainak megfelelően.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

6.3.1 Összegyűjtés

Gyűjtsük össze gyorsan a terméket, maszkot és védőruházatot használva. Gyűjtsük össze a terméket az újbóli felhasználáshoz, ha lehet, vagy az ártalmatlanításhoz. Esetleg itassuk fel megfelelő nedvszívó anyaggal vagy szívassuk fel. Előzzük meg a csatornahálózatba szivárgást.

6.3.2 Takarítás

Az összegyűjtés után mossunk le mindent vízzel.

6.3.3 Egyéb információ

Szívja le a kiömlött terméket egy megfelelő tartályba. Értékelje a felhasználható tartály kompatibilitását a termékkel, ellenőrizze a 10. szakaszt. Itassa fel a maradékot megfelelő nedvszívó anyaggal. Gondoskodjon megfelelő szellőzésről a szivárgás által érintett helyen. A szennyezett anyagot a 13. szakasz rendelkezéseivel összhangban kell ártalmatlanítani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

További információ a 8. és 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerüljük az érintkezést és a gőzök belélegzését.

Használjunk kesztyűt/védőruházatot. Védjük a szemet/arcot.

Munka közben tilos dohányozni.

Munka közben ne együnk és ne igyunk.

Tanulmányozzuk a 8. szakaszt is.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Tartsuk jól zárva az eredeti tartályokat. Ne tartsuk nyitott és címke nélküli tartályokban anyagot.

Tartsuk a tartályokat függőleges és biztos helyzetben, kerülve a leesés és sérülés veszélyét. Tartsa mindig szorosan zárva a tartályokat. Tartsa távol szabad lángoktól, szikrától és gyújtóforrásoktól.

Védje a közvetlen napsugárzástól.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Ipari:

Kezelés nagy odafigyeléssel.

Tárolás jól szellőző helyen, hőhatásoktól távol (7-30°C).

Tanulmányozzuk a jelen biztonsági adatlapot.

Szakmai:

Kezelés odafigyeléssel.

Tárolás jól szellőző helyen, hőhatásoktól távol (7-30°C).

Tartsa szorosan zárva a tartályokat.

Tanulmányozzuk a jelen biztonsági adatlapot.

Kiadva: 2019. 05. 10. – Felülvizsgálva: 2019. 05. 10. (Verziószám: 8)

Megfelel a 830/2015/EU Rendeletnek

8. SZAKASZ: Expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

A benne található anyagok szerint:

Izopropanol

TWA/8h (mg/m³/ppm)

AGW Deutschland (500/200)

MAK Deutschland (500/200)

VLA Espana (500/200)

VLEP France (x/x)

WEL United Kingdom (999/400)

TLV Ελλάδα (980/400)

AK Magyarország (500/x)

RD Lietuva (350/150) TLV Romania (200/81) bőr

MV Slovenija (500/200)

TLV-ACGIH (492/200)

STEL/15min

(mg/m³ / ppm)

AGW Deutschland (1000/400)

MAK Deutschland (1000/400)

VLA Espana (1000/400)

VLEP France (980/400)

WEL United Kingdom (1250/500)

TLV Ελλάδα (1225/500)

AK Magyarország (2000/x)

RD Lietuva (600/250)

TLV Romania (500/203) bőr

MV Slovenija (2000/800)

TLV-ACGIH (983/400)

Anyag: Izopropanol

DNEL

Általános hatások - hosszú ideig – dolgozók - belélegzés = 500 (mg/m³)

Általános hatások --hosszú ideig – dolgozók – bőrön = 888 (mg/kg bw/nap)

Általános hatások – hosszú ideig – felhasználók – belélegzés = 89 (mg/m³)

Általános hatások – hosszú ideig – felhasználók – bőrön = 319 (mg/kg bw/nap)

Általános hatások – hosszú ideig – felhasználók – szájon át = 26 (mg/kg bw/nap)

PNEC

Édesvíz = 140,9 (mg/l)

Üledékek édesvíz = 552 (mg/kg/üledék)

Tengervíz = 140,9 (mg/l)

Üledékek tengervíz = 552 (mg/kg/üledék)

STP = 2,251 (mg/l)

Talaj = 28 (mg/kg/talaj)

Kiadva: 2019. 05. 10. – Felülvizsgálva: 2019. 05. 10. (Verziószám: 8)

Megfelel a 830/2015/EU Rendeletnek

Anyag: Alkil (C12-C14) dimetil-benzilammónium-klorid

DNEL

Általános hatások - hosszú ideig – dolgozók - belélegzés = 3,96 (mg/m³)

Általános hatások --hosszú ideig – dolgozók – bőrön = 5,7 (mg/kg bw/nap)

Általános hatások – hosszú ideig – felhasználók – belélegzés = 1,64 (mg/m³)

Általános hatások – hosszú ideig – felhasználók – bőrön = 3,4 (mg/kg bw/nap)

Helyi hatások – hosszú ideig – dolgozók – belélegzés = 3,96

PNEC

Édesvíz = 0,0009 (mg/l)

Üledékek édesvíz = 12,27 (mg/kg/üledék)

Tengervíz = 0,00096 (mg/l)

Üledékek tengervíz = 13,09 (mg/kg/üledék)

Időszakos kibocsátás: 0,00016 (mg/l)

STP = 0,4 (mg/l)

Talaj = 7 (mg/kg/talaj)

8.2 Az expozíció ellenőrzése

8.2.1 Megfelelő ellenőrzési technikák:

Ipari alkalmazás:

Nincs speciális előírás (a megfelelő gyakorlat és speciális előírások szerint eljárva, a hozzárendelt veszélytípusnak megfelelően).

Szakmai alkalmazás:

Nincs speciális előírás (a megfelelő gyakorlat és speciális előírások szerint eljárva, a hozzárendelt veszélytípusnak megfelelően)

8.2.2 Személyvédelem:

a) Szem/arc védelme

Tiszta termék kezelése esetén viseljük védőszemüveget (EN 166).

b) Bőr védelme

i) Kéz védelme

A tiszta termék használata során viseljük kémiai anyagoknak ellenálló védőkesztyűt (EN 374-1/EN 374-2/EN 374-3) vagy az RSPP által előírt más védőfelszerelést.

ii) Egyéb

A tiszta termék használata során viseljük teljes védelmet nyújtó védőruházatot (általános/saválló munkaruházat, munkavédelmi cipő S3-EN ISO 20345) vagy az RSPP által előírt más védőfelszerelést.

c) Légzőszervek védelme

Megfelelő alkalmazásnál nem szükséges.

Kézi felvitelű műveleteknél vagy nem megfelelő szellőzés esetén használjon maszkot szűrővel a szerves gázok és gőzök ellen - barna, 3. osztály, A (UNI EN 405), kivéve, ha az RSPP másként rendelkezik./vagy a környezeti higiéniai vizsgálatok értékelése alapján.

d) Termikus veszély

Nincs jelezhető veszély.

8.2.3 Környezetvédelem ellenőrzése:

Használjuk az előírásnak megfelelően, előzzük meg a termék környezetbe jutását.



Kiadva: 2019. 05. 10. – Felülvizsgálva: 2019. 05. 10. (Verziószám: 8)

Megfelel a 830/2015/EU Rendeletnek

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Fizikai és kémiai tulajdonság	Érték	Meghatározás módja
Külső megjelenés	Színtelen áttetsző folyadék	
Szag	Szúrós	
Szaglási küszöb	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
pH	7,0 ± 1,0 (20°C)	
Olvadáspont/fagyáspont	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Forráspont és forrás tartomány	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Gyulladási pont	26°C	
Párolgási fok	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Gyúlékonyság (szilárd, gáz)	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Gyúlékonyság és robbanás alsó/felső határa	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Gőz feszültsége	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Gőz sűrűsége	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Relatív sűrűség	0,93±0,05 (20°C)	
Oldhatóság	Vízben	
Oldhatóság vízben	Keverhető minden mennyiségben	
Megoszlási hányados	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Öngyulladási hőmérséklet	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Bomlási hőmérséklet	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Viszkózitás	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Robbanási tulajdonság	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Oxidációs tulajdonság	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	

9.2 Egyéb információk

Nincs rendelkezésre álló adat.

Kiadva: 2019. 05. 10. – Felülvizsgálva: 2019. 05. 10. (Verziószám: 8)

Megfelel a 830/2015/EU Rendeletnek

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Normál körülmények között a többi anyaggal való reakció nem jelent különleges veszélyt.

10.2 Kémiai stabilitás

Előírás szerinti kezelés és tárolás esetén a termék stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

A gőzök robbanó keveréket képezhetnek a levegővel.

INCI: Alkohol

ETANOL: Robbanásveszély: alkálifémekkel, alkáli oxidokkal, kalcium-hipoklorittal, kén-monofluoriddal, ecetsavanhidriddel (savakkal), koncentrált hidrogén-peroxiddal, perklorátokkal, perklorssavval, perklor-nitrillel, higanynitráttal, salétromsavval, ezüsttel és savval salétrom-, ezüst-nitrát, ezüst- és ammónia-nitrát, ezüst- és ammónia-oxid, erős oxidálószer, nitrogén-dioxid. Veszélyesen reagál az alábbiakkal: bróm-acetilén, klór-acetilén, bróm-trifluor, króm-trioxid, kromilklorid, oxiránok, fluor, kálium-terc-butoxid, lítium-hidrid, foszfor-trioxid, fekete platina, cirkónium-klorid (IV), cirkónium-jodid (IV). Robbanó keverékeket képez levegővel.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülje a túlmelegedést. Kerülje az elektrosztatikus töltések felhalmozódását. Kerülje a gyújtóforrást.

INCI: Alkohol

ETANOL: Kerülje a hőforrások és a nyílt láng hatását.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Hőbomlás vagy tűz esetén az egészségre potenciálisan káros gázok és gőzök szabadulhatnak fel.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11. 1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

ATE(mix) szájon át = 263.157,9 mg/kg

ATE(mix) bőrön keresztül = ∞

ATE(mix) belélegzéssel = 25,0 mg/l/4 óra

(a) akut toxicitás: ETANOL: lenyelés – LD50 patkány (mg/kg/24 óra bw): 1500

Érintkezés bőrrel – LC50 patkány/nyúl (mg/kg/24 óra bw): n.d.

Belélegzés – LD50 patkány (mg/l/4 óra): >50

IZOPROPANOL: lenyelés - LD50 patkány (mg/kg/24h bw): 4710

Érintkezés bőrrel - LC50 patkány/nyúl (mg/kg/24h bw): 12800

Belélegzés – LD50 patkány (mg/l/4 óra): 72,6

Alkil (C12-C14) dimetil-benzilammónium-klorid: lenyelés - LD50 patkány (mg/kg/24 óra bw): 2000

Érintkezés bőrrel - LC50 patkány/nyúl (mg/kg/24h bw): n.d.

Belélegzés – LD50 patkány (mg/l/4 óra): n.d.

(b) bőrmarás/irritáció: ETANOL: nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

IZOPROPANOL: nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

Alkil (C12-C14) dimetil-benzilammónium-klorid: maró

ETANOL: nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

IZOPROPANOL: nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

Kiadva: 2019. 05. 10. – Felülvizsgálva: 2019. 05. 10. (Verziószám: 8)

Megfelel a 830/2015/EU Rendeletnek

- Alkil (C12-C14) dimetil-benzilammónium-klorid: irritáló
- (c) súlyos szemkárosodás/irritáció: a termék, ha szemmel érintkezik jelentős irritációt okoz, mely több mint 24 órán át tarthat.
ETANOL: nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak
IZOPROPANOL: nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak
Alkil (C12-C14) dimetil-benzilammónium-klorid: súlyos szemkárosodást okoz
ETANOL: nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak
IZOPROPANOL: nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak
Alkil (C12-C14) dimetil-benzilammónium-klorid: súlyos szemkárosodást okoz
- (d) légzőszervi vagy bőr szenzibilizáció: ETANOL: nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak
IZOPROPANOL: nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak
Alkil (C12-C14) dimetil-benzilammónium-klorid: nem szenzibilizáló
- (e) csírasejt mutagenitás: ETANOL: nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak
IZOPROPANOL: nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak
Alkil (C12-C14) dimetil-benzilammónium-klorid: nem mutagén
- (f) karcinogenitás: ETANOL: nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak
IZOPROPANOL: nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak
Alkil (C12-C14) dimetil-benzilammónium-klorid: nem karcinogén
- (g) reprodukciós toxicitás: ETANOL: nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak
IZOPROPANOL: nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak
Alkil (C12-C14) dimetil-benzilammónium-klorid: nem toxikus
- (h) célszervek speciális mérgezése (STOT) egyszeri expozíció: ETANOL: nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak
IZOPROPANOL: nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak
Alkil (C12-C14) dimetil-benzilammónium-klorid: nem áll rendelkezésre
- (i) célszervek speciális mérgezése (STOT) ismétlődő expozíció: ETANOL: nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak
IZOPROPANOL: nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak
Alkil (C12-C14) dimetil-benzilammónium-klorid: nem áll rendelkezésre.
- (j) belélegzés veszélye: ETANOL: nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak
IZOPROPANOL: nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak
Alkil (C12-C14) dimetil-benzilammónium-klorid: nem áll rendelkezésre

A benne található anyagok szerint:

Etanol

LD50 szájon át (patkány) (mg/testsúly kg) = 6200

Izopropanol

LD50 szájon át (patkány) (mg/testsúly kg) = 4710

LD50 bőrön (patkány vagy nyúl) (mg/testsúly kg) = 12800

CL50 belélegzés (patkány) gőz/por/aeroszol/füst (mg/l/4 óra) vagy gáz (ppmV/4 óra) = 72,6

Kiadva: 2019. 05. 10. – Felülvizsgálva: 2019. 05. 10. (Verziószám: 8)

Megfelel a 830/2015/EU Rendeletnek

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

A benne található anyagok szerint:

ETANOL

Akut toxicitás – halak LC50 (mg/l/96 óra): 13000 *Salmo gairdneri*

Akut toxicitás – rákok EC50 (mg/l/48 óra): 12300 *Daphnia magna*

Akut toxicitás – algák ErC50 (mg/l/72-96 óra): 275 *Chlorella vulgaris*

Krónikus toxicitás - halak NOEC (mg/l): n.d.

Krónikus toxicitás – rákok NOEC (mg/l): 10 *Daphnia magna* (reprodukciónál, 21g)

Krónikus toxicitás - algák NOEC (mg/l): 3200 *Skeletonema costatum* (5g)

IZOPROPANOL

Nem áll rendelkezésre.

Alkil (C12-C14) dimetil-benzilammónium-klorid

Akut toxicitás – halak *Danio rerio* LC50 (mg/l/96h): 1.0

Akut toxicitás – rákok *Daphnia magna* EC50 (mg/l/48h): 0.0058

Akut toxicitás – algák/vízi növények - *Selenastrum capricornutum* EC50 (mg/l/72h) 0.049

Krónikus toxicitás – rákok NOEC (mg/l): 0,025

Akut toxicitás M faktor = 10

Használjuk az előírásnak megfelelően, előzzük meg a termék környezetbe jutását.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

A benne található anyagok szerint:

ETANOL

Könnyen lebomlik.

IZOPROPANOL

Gyorsan lebomlik.

Alkil (C12-C14) dimetil-benzilammónium-klorid

Gyorsan lebomlik > 80% - OECD TG 301 A.

12.3 Bioakkumulációs képesség

A benne található anyagok szerint:

ETANOL

Nem áll rendelkezésre.

IZOPROPANOL

Megoszlási hányados: n-oktán/víz 0,05.

Alkil (C12-C14) dimetil-benzilammónium-klorid

Nem áll rendelkezésre információ.

12.4 A talajban való mobilitás

A benne található anyagok szerint:

ETANOL

Nem áll rendelkezésre.

IZOPROPANOL

Nem áll rendelkezésre.

Kiadva: 2019. 05. 10. – Felülvizsgálva: 2019. 05. 10. (Verziószám: 8)

Megfelel a 830/2015/EU Rendeletnek

Alkil (C12-C14) dimetil-benzilammónium-klorid

Nem áll rendelkezésre információ.

12.5 A PBT- és a vPvB értékelés eredményei

Az anyag/keverék NEM tartalmaz az 1907/2006/EK Rendelet XIII. mellékletének előírása szerinti PBT/vPvB anyagokat.

12.6 Egyéb káros hatások

Nincs káros hatás.

Rendeletek: 907/2006/EK – 648/2004/EK

A felületaktív anyagok tartalma ebben a készítményben megfelel a tisztítószerre vonatkozó 648/2006/EK Rendeletben előírt lebonthatóságra vonatkozó kritériumoknak. Minden szükséges adat rendelkezésre áll a Tagállamok erre kijelölt hatóságainál, melyek kérésre, vagy a gyártó kérésére rendelkezésre állnak.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Ne használjuk újra az üres tartályokat. Ártalmatlanítás a törvény előírásainak betartásával. A termék esetleges maradványainak ártalmatlanítása a törvények előírása szerint, értesítve az illetékes hatóságot.

Amennyiben lehetséges, össze kell gyűjteni. Ellenőrzés mellett az illetékes hulladékkezelőhöz vagy égetőhelyre kell szállítani. szállítani. A nemzeti és helyi törvények szerint kell eljárni.

A hulladékok szállítása az ADR hatálya alá tartozhat.

SZENNYEZETT CSOMAGOLÓANYAGOK

A szennyezett csomagolást újrahasznosításra vagy ártalmatlanításra kell elküldeni a nemzeti hulladékgazdálkodási rendeleteknek megfelelően.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN szám

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 1170

Esetleges ADR felmentés, ha teljesülnek a következő feltételek:

Összetett csomagolás: belső csomagolás 5l, csomag 30kg.

Belső csomagolás tálcákon hőálló vagy rugalmas fóliával: belső csomagolás 5l, csomag 20kg

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID/IMDG: ETANOL (ETIL ALKOHOL) vagy ETANOL OLDATBAN (ETIL ALKOHOL OLDATBAN)

ICAO-IATA: ETANOL (ETIL ALKOHOL) vagy ETANOL OLDATBAN (ETIL ALKOHOL OLDATBAN)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Osztály: 3

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Címke: 3

ADR: Korlátozás alagútban: D/E

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Mennyiségi határ: 5 l

IMDG - EmS: F-E, S-D

14.4 Csomagolási csoport

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: III

Kiadva: 2019. 05. 10. – Felülvizsgálva: 2019. 05. 10. (Verziószám: 8)

Megfelel a 830/2015/EU Rendeletnek

14.5 Környezeti veszélyek

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: A termék a környezetre nem veszélyes.

IMDG: Tengeri szennyezés: nincs.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A szállítást a veszélyes anyagok szállításának engedélyével rendelkezők végezhetik az ADR Egyezmény és a nemzeti előírások szerint.

A szállítás csak eredeti csomagolásban történhet, megtámadhatatlan csomagolásban, mely nem lép reakcióba a benne lévő anyaggal. A szállítót informálni kell a veszélyes anyag fel- és lerakódásánál előadódható veszélyekről, és a vészhelyzetkor szükséges tennivalókról.

14.7 A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Előreláthatólag nincs ömlesztett szállítás.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

1097/2006/EK

1272/2008/EK

790/2009/EK

2000.évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről

98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

Seveso kategória:

P5c – Gyúlékony folyadékok

1357/2014/EU Rendelet – hulladékok:

HP14 - Ökotoxikus

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

16.1 Egyéb információk

A 3. szakaszban megjelölt figyelmeztető mondatok:

H225 = Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 = Súlyos szemirritációt okoz.

H336 = Álmosságot vagy szédülést okozhat.

H302 = Lenyelve ártalmas.

H314 = Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H318 = Súlyos szemkárosodást okoz.

H 400 = Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H 410 = Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kiadva: 2019. 05. 10. – Felülvizsgálva: 2019. 05. 10. (Verziószám: 8)

Megfelel a 830/2015/EU Rendeletnek

Rövidítések:

n.a.: nem alkalmazható
n.d.: nincs meghatározva
ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás.
ATE: Akut toxicitási érték
BFC: Biokoncentrációs tényező
BOD: Biokémiai oxigénigény
CAS: Vegyi anyagok azonosítására használt regisztrációs szám.
CAV: Toxikológiai központ
CE/EC: EINECS szám (Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke) és ELINCS szám (Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke)
CL50/LC50: Letális koncentráció a vizsgált populáció 50%-nál
DL50/LD50: Letális dózis a vizsgált populáció 50%-nál
COD: Kémiai oxigénigény
DNEL: Származtatott hatásmentes szint
EC50: Hatásos koncentráció 50%
ERC: Környezetvédelmi kategória
EU/UE: Európai Unió
IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Közösség
ICAO: Veszélyes áruk repülőgépen történő szállításának nemzetközi szabályzata.
IMDG: Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata.
Kow: oktanol-víz megoszlási együttható
NOEC: Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
OEL: Munkahelyi expozíciós határérték
PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PC: Termékkategória kódja
PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció
PROC: Feldolgozási kategória
RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat
STOT: Célszervi toxicitás
STOT (RE): Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció
STOT (SE): Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció
STP: Szennyvíztisztító telep
SU: Felhasználási területek
SVCH: Különös aggodalomra okot adó anyagok
TLV: Küszöbérték
vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Ezt az adatlapot az AEB technikai irodája készítette az utolsó ellenőrzés adatai alapján. A vezető köteles időszakosan tájékoztatni a dolgozókat az anyag/termék használata során előadódható veszélyekről. Az itt található információk a megjelölt anyagra/készítményre vonatkoznak és nem érvényesek abban az esetben, ha nem megfelelően alkalmazzák, vagy más anyagokkal keverik. Az itt található információk nem jelentenek beleegyezett vagy hallgatólágos garanciát. A felhasználó

Kiadva: 2019. 05. 10. – Felülvizsgálva: 2019. 05. 10. (Verziószám: 8)

Megfelel a 830/2015/EU Rendeletnek

felelőssége meggyőződni arról, hogy az itt található információk megfelelőek és elegendőek a felhasználáshoz.