

Biztonsági adatlap

Melléklettel összhangban a REACH II - rendelet 2015/830

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

1.1. Termék azonosító

kód:
kijelölés
Kémiai név és szinonimái

car0099
Volpe premium
Volpe premium

1.2. Megfelelő azonosított felhasználása Az anyag vagy keverék, illetve ellenjavallt

Leírás / Használat

Lugos felnitisztító

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának információ

társaság
cím
Kerületi és Country

Best-Master-Clean Kft
www.caralux.hu
14471074-2-13
2030 Érd Berettyó utca 8
Magyarország
Pest megye

E-mail az illetékes személy
felelős a biztonsági adatlap

+36 20 395 0445
caralux@caralux.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Ha sürgős vizsgálatok utalnak

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel: +36 1 476 6464, (munkaidőben 8-16 óráig hívható), +36 80 201 199 (Éjjel-nappal, ingyenesen hívható zöld szám)

SZAKASZ 2. A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék

A terméket veszélyesnek minősített rendelkezései szerint a rendelet (EC) 1272/2008 (CLP) (és későbbi módosításai). A terméket ezért egy olyan biztonsági adatlap rendelet szerint (EU) 2015/830.

További információk az egészségi kockázatok és / vagy a környezetet adott szakaszában. 11. és 12. ezen adatlap.

Osztályozás és figyelmeztető mondatok:

Anyag vagy keverék fémekre korrozív hatású, 1. kategória	H290
Bőrmarás, 1	H314
Súlyos szemkárosodás, 1. Osztály	H318

Lehet korrozív a fémekre.
Ez okozza Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Ez súlyos szemkárosodást okoz.

2.2. dell'etichetta elemek

Veszélyességi címkével a rendelet (EC) 1272/2008 (CLP) és későbbi módosításai.

Veszélyt jelző
piktogramok:



figyelmeztetések: veszély

Veszélyesség:

H290 Lehet korrozív a fémekre.
H314 Ez okozza Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Elővigyázatossági mondatok:

P260 Ne por / füst / gáz / köd / gőzök / permet.
P264 Wash. . . Miután l'uso.
P280 Védőkesztyű / védőruha és védelmét szem / arc.
P303 + P361 + P353 HA BŐRRÉ (vagy hajra): Vegyük le a szennyezett ruházatot. Öblítse a bőrt [vagy lezuhanyozni].
P305 + P351 + P338 HA SZEMBE: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Kontaktlencsüket eltávolítani, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310 Azonnal egy mérgezési központhoz / orvos / . . .

Ez tartalmazza: Nátrium-hidroxid
BENZOSOLFONICO, 4-C10-13-SEC-alkil származékai

Hozzávalók rendelet szerint (EC) Nr. 648/2004

Kevesebb, mint 5% foszfonátok, a nem-ionos felületaktív anyagok, EDTA (etilén-diamin-)
5% és 15% anionos felületaktív anyagok

2.3. egyéb veszélyek

A rendelkezésre álló adatok alapján, a termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagok százalékában magasabb, mint 0,1%.

szakasz 3. Összetétel / információk az alkotókról

3.1. anyagok

Információ nem releváns

3.2. keverékek

Ez tartalmazza:

azonosító	X = Conc.%	Besorolás 1272/2008 (CLP)
Nátrium-hidroxid		
CAS 1310-73-2	5 ≤ x <6	Met. Corr. 1 H290, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318
EC 215-185-5		
INDEX 011-002-00-6		
SZINTETIKUS etoxilezett		

CAS 26183-52-8 CE INDEX - etilén-diamin-	2,5 ≤ x <3	Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318
CAS 60-00-4 EC 200-449-4 INDEX 607-429-00-8 Szulfonsavak, 14-16 szénatomos és 14-16 szénatomos-alcanidrossi-alkén, nátriumsók	2 ≤ x <2,5	Szemirrit. 2 H319
CAS CE INDEX - Dipropyleneglycolmonomethyl éterben	2 ≤ x <2,5	Eye Dam. 1 H318, Bőrirrit. 2 H315
CAS 34590-94-8 EC 252-104-2 INDEX - Nr. Reg. 01-2119450011-60 2-butoxi-etanol	2 ≤ x <2,5	Anyag közösségi expozíciós határértéket a munkahelyen.
CAS 111-76-2 EC 203-905-0 INDEX 603-014-00-0 BENZOSOLFONICO, 4-C10-13-SEC-alkil származékai	2 ≤ x <2,5	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Szemirrit. 2 H319, Bőrirrit. 2 H315
CAS 85536-14-7 EC 287-494-3 INDEX - ACID IDROSSIETILENDIFOSFONICO	2 ≤ x <2,5	Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318, H412 Aquatic Chronic 3
CAS 2809-21-4 EC 220-552-8 INDEX - nátrium etasulfate	1,5 ≤ x <2	Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318, Bőrirrit. 2 H315, STOT SE 3 H335
CAS 126-92-1 CE INDEX - Szintetikus alkohol etoxilát	1 ≤ x <1,5	Eye Dam. 1 H318, Bőrirrit. 2 H315
CAS 24938-91-8 CE INDEX -	1 ≤ x <1,5	Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318

A teljes szöveg a veszély (H) mondatok szakaszában megadott 16.

SZAKASZ 4. Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések

Szem: a kontaktlencsék eltávolítása. Azonnal le kell mosni bő vízzel, legalább 30/60 perc, és kinyitotta a szemét. Azonnal forduljon orvoshoz.
Bőr: Vegyük le a szennyezett ruházatot. Figyelembe zuhanyozó azonnal. Azonnal forduljon orvoshoz.

Lenyelés: Adj vizet inni, amennyire csak lehetséges. Azonnal forduljon orvoshoz. Nem szabad hánytatni, hacsak kifejezetten engedélyt adott az orvos.
Belégzés: Azonnal orvost kell hívni. Vigye friss levegő, távol a baleset helyszínén. Ha a légzés leállt, mesterséges lélegeztetést. Vegyük megfelelő intézkedés a segítő.

4.2. A legfontosabb tünetek és hatások, akut és késleltetett

Nincsenek ismert konkrét információt tünetek és hatások a termék által okozott.

4.3. Jelzése dell'eventuale szükségés azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás

Nem áll rendelkezésre információ

szakasz 5. Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag
Az extinkciós eszközök állnak a hagyományos is: szén-dioxid, hab, por és porlasztott víz.
OLTÓKÖZEG NEM ALKALMAS
Semmi különös.

5.2. Származó különleges veszélyek Az anyag vagy keverék

VESZÉLY kitettség által okozott tűz esetén a keletkező
Ne égéstermékek belélegzését.

5.3. Tanácsok az alkalmazottak all'estinzione tűz

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK

Hűtse le vízsugarakkal a tartályokat, hogy megakadályozza a termék bomlását és a fejlesztési anyagok potenciálisan veszélyes az egészségre. Mindig viseljen teljes tűzvédelmi felszerelést. Gyűjtse össze az oltáshoz vizet nem szabad a csatornába engedni. A szennyezett víz felhasználhatja kihalás és a továbbra is a jelenlegi szabályozás szerint.

BERENDEZÉSEK

rendes ruhát a tűzoltáshoz, mint például a sűrített levegős légzőkészülék szakadást (EN 137), teljes égésgátló (EN469), lángálló védőkesztyű (EN 659) és csizmák Tűzoltóság (HO A29 vagy A30).

RÉSZ 6. Véletlen kiömlés esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és eljárások vészhelyzet esetén

Állítsa el a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető.

Megfelelő védőfelszerelést kell viselni (beleértve az egyéni védőeszközöket pontban említett 8. A biztonsági adatlap) esetleges szennyeződésének megelőzésére a bőr, a szem és a személyes ruházat. Ezek a jelzések egyaránt érvényesek a munkavállalók dolgoznak a sürgősségi beavatkozásokat.

6.2. környezetvédelmi óvintézkedések

Megakadályozza, hogy a terméket nem hatol a csatornába, felszíni víz, felszín alatti víz.

6.3. Módszerek és anyagok az elhatárolás és a szennyezésmentesítés

Jutassuk a kiömlött termék egy megfelelő tartályba. Ha a termék tűzveszélyes, használja un'apparecchiatura robbanás. Ahhoz, hogy értékelje a kompatibilitást a tartály kell használni a terméket, ellenőrzése 10. fejezet elnyel fennmaradó Inert nedvszívó anyaggal.

Biztosítani kell a megfelelő szellőzést a hely érintette a veszteség. A rendelkezésére álló szennyezett anyagot kell végezni összhangban 13. bekezdés rendelkezéseit.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Bármilyen információt személyi védőfelszerelésre és az ártalmatlanításra adják 8. és 13. szakaszokban.

SZAKASZ 7. Kezelés és tárolás

7.1. Biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztosítani kell a megfelelő földelés a növények és az emberek. Kerüljük a szemmel és bőrrel. Ne lélegezzük be a port és a gőz vagy a köd. Nem szabad enni, inni és dohányozni kezelése során is. Használat után mosson kezet. Kerülje szétszóródását a környezetbe.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolja Csak az eredeti tartályban. Tárolja jól szellőző helyen, távol a gyújtóforrásoktól. Az edényzet légmentesen lezárva. Tartsa a terméket egyértelműen jelzett tárolókba. Túlmelegedés elkerülése érdekében. Ne érje. Store konténerek távol összeférhetetlen anyagok, ellenőrzése 10. szakasz.

7.3. Meghatározott végfelhasználás

Nem áll rendelkezésre információ

SZAKASZ 8. Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Normatív hivatkozások:

ITA	Olaszország	Törvényerejű rendelet április 9, 2008, N.81
EU	OEL EU	(EU) A 2017/2398; (EU) A 2017/164; Irányelv 2009/161 / EU Irányelv 2006/15 / EK Irányelv 2004/37 / EK
	TLV-ACGIH	Irányelv 2000/39 / EK Irányelv 91/322 / EEC. EüM 2017

Nátrium-hidroxid

TLV

típus	állami	TWA / 8h		AK / 15 perc	
		mg / m3	ppm	mg / m3	ppm
TLV-ACGIH				2 (C)	

2-butoxi-etanolt

TLV

típus	állami	TWA / 8h		AK / 15 perc		
		mg / m3	ppm	mg / m3	ppm	
VLEP	ITA	98	20	246	50	BŐR
OEL	EU	98	20	246	50	BŐR
TLV-ACGIH		97	20			

Dipropylenglycolmonomethyl éterben

TLV

típus	állami	TWA / 8h		AK / 15 perc		
		mg / m3	ppm	mg / m3	ppm	
VLEP	ITA	308	50			BŐR
OEL	EU	308	50			BŐR
TLV-ACGIH		606	100	909	150	BŐR

Legend:

(C) = mennyezet; INALAB = Belélegezhető frakció; Respir = belélegezhető frakció; Torac = Thoracic frakciót.

8.2. dell'esposizione Controls

Tekintettel arra, hogy a megfelelő, műszaki intézkedéseket kell mindig elsőbbséget élveznek egyéni védőeszközök, biztosítja a jó szellőzést a munkahelyen hatékony helyi törekvés.

Amikor egyéni védőeszközök kiválasztásánál, ha szükséges, kérjen tanácsot a vegyi anyag a szállítók.

Az egyéni védőeszköz fel kell tüntetni a CE mercatura tanúsítja, hogy azok megfelelnek a vonatkozó előírásoknak.

Sürgősségi zuhanyzó viscolare serpenyőbe.

KÉZVÉDELEM

Védje kezét kesztyűben kategória III (ref. EN 374 szabvány).

A végső döntés a munka kesztyű anyagának kell tekinteni: kompatibilitás, degradáció, áttörési idő és bejutást.

A készítmények esetén az ellenállás a munka kesztyű vegyi anyagokkal kell ellenőrizni használat előtt, mivel nem kiszámítható. A kesztyű határ függ az időtartam és d'uso módban.

BŐRVÉDELEM

Viseljen védőruházat, hosszú ujjú és biztonsági lábbeli professzionális használatra kategória III (ref. 89/686 / EGK és az EN ISO 20344). Mossuk le szappannal és vízzel védőruha eltávolítása után.

SZEMVÉDŐ

Célszerű viselni motorháztető napellenző vagy védő üveggel együtt légzáró szemüveg (ref. EN 166).

Légzésvédelem

Abban az esetben, a küszöbértéket meghaladó értéke (pl. TLV-TWA) az anyag vagy egy vagy több, a jelen lévő anyagokat a termék, célszerű viselni típusú, az osztály szűrő (1, 2 vagy 3) köteles összhangban kell megválasztani, hogy a határkoncentráció használat. (Ref. MSZ EN 14387). Abban az esetben, jelen voltak gáz vagy más jellegű gőzök és / vagy gázok vagy gőzök részecskékkel (aeroszolok, füstök, ködök, stb). Szükség van olyan kombinált típusú szűrők.

L'utilizzo légzésvédő eszközök van szükség, ha a technikai jellegű intézkedések nem elegendőek, hogy korlátozza l'esposizione a munkavállaló a küszöbértékeket kell figyelembe venni. A védelem által biztosított maszkok minden esetben korlátozott.

Abban az esetben, amelyben a szóban forgó anyag szagtalan vagy szaglási küszöb magasabb, mint a relatív TLV-TWA és vészhelyzet esetén, viseljen sűrített levegős légzőkészülék szakadást (ref. EN 137 szabvány), vagy egy légzőkészülék foglalat d ' külső levegő (ref. EN 138). A helyes választás arcmaszk, olvassa el a norma EN 529.

KÖRNYEZETVÉDELMI ESZKÖZÖK DELL'ESPOSIZIONE

A kibocsátás a termelési folyamatok, köztük a szellőzést kell vizsgálni, hogy megfelelnek a környezetvédelmi előírásoknak.

SZAKASZ 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságai

megjelenés	folyadék
szín	halványsárga
szag	jellegzetes
szagküszöb	nem áll rendelkezésre
pH	13.38
Olvasás vagy fagyasztás	nem áll rendelkezésre
Kezdeti forráspont	nem áll rendelkezésre
forráspont	nem áll rendelkezésre
gyulladáspon	> 100 ° C
párolgási sebesség	nem áll rendelkezésre
Gyúlékonysága szilárd anyagok és gázok	nem áll rendelkezésre
Alsó robbanási határérték	nem áll rendelkezésre
Felső gyulladási határ	nem áll rendelkezésre
Alsó robbanási határérték	nem áll rendelkezésre

Felső robbanási határ	nem áll rendelkezésre
Gőznyomás	nem áll rendelkezésre
Gozsuruság	nem áll rendelkezésre
relatív sűrűség	1,08 kg / lt
Oldhatóság	nem áll rendelkezésre
Megoszlási hányados: n-oktanol / víz	nem áll rendelkezésre
Öngyulladás hőmérséklet	nem áll rendelkezésre
bomlási hőmérséklet	nem áll rendelkezésre
viszkozitás	nem áll rendelkezésre
robbanásveszélyes tulajdonságok	nem áll rendelkezésre
oxidáló tulajdonságok	nem áll rendelkezésre

9.2. egyéb információ

Nem áll rendelkezésre információ

szakasz 10. Stabilitás és reakciókészség

10.1. reakcióképesség

Nincs különösebb kockázatok reakció más anyagokkal normál használati körülmények között.

etilén-diamin-

A sav kevésbé stabil, mint a sók, és hajlamos arra, hogy dekarboxilezzük több mint 150 ° C / 302 ° F. E „egy antioxidáns, a savas vizes szuszpenziók reagál CO2 A karbonátokból és fejlesztése fémeke hidrogénatom.

2-butoxi-etanolt

Elbomlik hó miatt.

Dipropylenglycolmonomethyl éterben

Ez reagálhatnak: oxidanti.Scaldato anyagok lebomlására bocsát ki: fanyar füst, cink ötvözetek.

ACID IDROSSIETILENDIFOSFONICO

Ez bomlik feletti hőmérsékleten 200 ° C / 392 ° F.

10.2. kémiai stabilitás

A termék normál körülmények között stabil a felhasználás és tárolás.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normális körülmények között a használat és a tárolás kiszámíthatatlan veszélyes reakciók.

2-butoxi-etanolt

Veszélyesen reagálhat alumínium, ügynökök oxidanti.Forma peroxidok levegővel.

10.4. Kerülendő körülmények

Semmi különös. Azonban a szokásos óvintézkedéseket a vegyi anyagokkal szemben.

Nátrium-hidroxid

Kerülje a levegő, nedvesség, hó.

2-butoxi-etanolt

Kerülje a hőforrástól, nyílt lángtól.

10.5. inkompatibilis anyagok

Nátrium-hidroxid

Összeférhetetlen: erős savak, ammónia, cink, ólom, alumínium, vízzel, gyúlékony folyadékok.

ACID IDROSSIETILENDIFOSFONICO

Összeférhetetlen: erős oxidáló szerekkel, erős bázisokkal.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

etilén-diamin-

Meg lehet fejleszteni: nitrogén-oxidok.

2-butoxi-etanolt

Ez hidrogénkötéseket alkothat.

ACID IDROSSIETILENDIFOSFONICO

Meg lehet fejleszteni: foszfin, foszforsav, foszfor-oxidok.

SZAKASZ 11. Toxikológiai adatok

Ennek hiányában a kísérleti toxikológiai adatok a termék maga, minden termék egészségügyi veszélyek alapján értékeltük az ingatlan található anyagok, feltételek szerint, amelyet a referencia szabvány a besorolás.

Tekintsük tehát a koncentrációja az egyes veszélyes anyagok, amelyek részben említett. 3, hogy értékelje a toxikológiai hatás dall'esposizione a termékét.

11.1. Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Anyagcsere, kinetika, hatásmechanizmusa és egyéb információk

Nem áll rendelkezésre információ

Tájékoztató a valószínű expozíciók

Nem áll rendelkezésre információ

Azonnali, késleltetett és krónikus hatások, a rövid és hosszú távú expozíció

Nem áll rendelkezésre információ

interaktív hatások

Nem áll rendelkezésre információ

Akut toxicitás

LC50 (belégzés) a keverék:

> 20 mg / l

LD50 (orális) a keverék:

> 2000 mg / kg

LD50 (dermális) a keverék:

> 2000 mg / kg

Nátrium-hidroxid

LD50 (orális) 1350 mg / kg Patkány

LD50 (dermális) 1350 mg / kg Patkány

etilén-diamin-

LD50 (orális) 1658 mg / kg Patkány

Dipropyleneglycolmonomethyl éterben

LD50 (orális)> 5000 mg / kg patkány

LD50 (dermális)> 19020 mg / kg Nyúl

LC50 (belélegzés)> 275 ppm / 7h Patkány

ACID IDROSSIETILENDIFOSFONICO

LD50 (orális) 1100 mg / kg Patkány

LD50 (dermális)> 7940 mg / kg-os nyúl - OECD 402

2-butoxi-etanol

LD50 (orális) 615 mg / kg Patkány

LD50 (dermális) 405 mg / kg-os nyúlba

LC50 (belélegzés) 2,2 mg / l / 4h Patkány

SZINTETIKUS etoxilezett

LD50 (orális) <2000 mg / kg Patkány

BENZOSOLFONICO, 4-C10-13-SEC-alkil származékai

LD50 (orális) 1470 mg / kg Patkány - Módszer: OECD 401

LD50 (dermális)> 2000 mg / kg Patkány - Módszer: OECD 402

nátrium etasulfate

LD50 (orális) 2840 mg / kg Patkány hím, nőstény

LD50 (dermális)> 2000 mg / kg Patkány hím, nőstény

LC50 (belélegzés)> 5 mg / l / 4h Patkány hím, nőstény

Szulfonsavak, 14-16 szénatomos és 14-16 szénatomos-alcanidrossi-alkén, nátriumsók

LD50 (orális) 2079 mg / kg Patkány hím-nőstény

LD50 (dermális) <13501 mg / kg Nyúl

LC50 (belélegzés)> 52 mg / l / 4h Patkány

Szintetikus alkohol etoxilát

LD50 (orális) <2000 mg / kg Patkány

BŐRMARÁS / BŐRIRRITÁCIÓ

Marja a bőrt

SÚLYOS szemkárosodás / szemirritáció

Ez súlyos szemkárosodást okoz

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Nem reagál a besorolási kritériumok ebbe a veszélyességi osztályba

A csírasejt-mutagenitás

Nem reagál a besorolási kritériumok ebbe a veszélyességi osztályba

BENZOSOLFONICO, 4-C10-13-SEC-alkil származékai

Paraméter: LOAEL (C) (benzolszulfonsav, 4-C10-13-szek-alkil-származékok; CAS: 85536-14-7)

Az expozíció: szájon

Faj: Patkány

Effektív dózis: 145 mg / kg testsúly / nap

Paraméter: NOAEL (C) (benzolszulfonsav, 4-C10-13-szek-alkil-származékok; CAS: 85536-14-7)

Az expozíció: szájon

Faj: Patkány

Effektív dózis: 85 mg / kg testsúly / nap.

RÁKKELTŐ

Nem reagál a besorolási kritériumok ebbe a veszélyességi osztályba

REPRODUKCIÓS

Nem reagál a besorolási kritériumok ebbe a veszélyességi osztályba

BENZOSOLFONICO, 4-C10-13-SEC-alkil származékai

Paraméter: NOAEL (magzati fejlődés) (benzolszulfonsav, 4-C10-13-szek-alkil-származékok; CAS: 85536-14-7)

Az expozíció: Topo

Effektív dózis: 300 mg / kg testsúly / nap

Módszer: Olvasd át. Paraméter: NOAEL (C) (benzolszulfonsav, 4-C10-13-szek-alkil-származékok; CAS: 85536-14-7)

Az expozíció: Rat

Effektív dózis: 350 mg / kg testsúly / nap. Módszer: Olvasd át. Paraméter: Esszé a reprodukciós toxicitás két generáció (benzolszulfonsav, 4-C10-13-

szek-alkil
származékok; CAS: 85536-14-7)
Az expozíció: Rat
Effektív dózis: 350 mg / kg testsúly / nap
Módszer: Olvasd át.

CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT) - egyszeri expozíció

Nem reagál a besorolási kritériumok ebbe a veszélyességi osztályba

CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT) - ismétlődő expozíció

Nem reagál a besorolási kritériumok ebbe a veszélyességi osztályba

Az expozíció
ACID IDROSSIETILENDIFOSFONICO

Szubakut toxicitás, szájon át
Paraméter: NOAEL (C) (1-hidroxi-etilidén-1,1-difoszfonsav; CAS: 2809-21-4)
Az expozíció: szájon
Faj: Patkány (female)
Effektív dózis:> = 1724 mg / kg dw
Módszer: OECD 408
Paraméter: NOAEL (C) (1-hidroxi-etilidén-1,1-difoszfonsav; CAS: 2809-21-4)
Az expozíció: szájon
Faj: Patkány (férfi)
Effektív dózis:> = 1583 mg / kg dw
Módszer: OECD 408.

Az expozíció
2-butoxi-etanolt

Szubakut toxicitás, szájon át
Paraméter: NOAEL (C) (Etilén-glikol-monobutil-éter; CAS: 111-76-2)
Az expozíció: szájon
Faj: Patkány (férfi)
Effektív dózis: <69 mg / kg dw
Expozíciós idő: 90 nap
Módszer: OECD 408
Paraméter: NOAEL (C) (Etilén-glikol-monobutil-éter; CAS: 111-76-2)
Az expozíció: szájon
Faj: Patkány (female)
Effektív dózis: <82 mg / kg dw
Expozíciós idő: 90 nap
Módszer: OECD 408
Szubakut kután toxicitás
Paraméter: NOAEL (C) (Etilén-glikol-monobutil-éter; CAS: 111-76-2)
Az expozíció: Bőr
Faj: Nyúl
Effektív dózis:> 150 mg / kg napi
Expozíciós idő: 90 nap
Módszer: OECD 411
Szubakut toxicitás, belélegzés útján Paraméter: LOAEL (C) (Etilén-glikol-monobutil-éter; CAS: 111-76-2)
Az expozíció: Belélegzés
Faj: Patkány
Effektív dózis: 152 mg / m3.

VESZÉLY INTAKE

Nem reagál a besorolási kritériumok ebbe a veszélyességi osztályba

12. Ökológiai információk

Nincs konkrét adatok állnak rendelkezésre a készítmény használni szerint a helyes munkamódszerek, elkerülve, hogy eloszlassa a termék a környezetbe. Ne engedjük bele az altalajba vagy d'acqua tanfolyamok. Tájékoztadják az illetékes hatóságokat, ha a termék vizekbe, talajba vagy a növényzet. Tegyen lépéseket hatásainak minimalizálása érdekében a felszín alatti vizekre.

12.1. toxicitás

Dipropyleneglycolmonomethyl éterben

Paraméter: EC 50

Faj: Hínár

Effektív dózis:> 969 mg / l

Expozíciós idő: 96 h.

nátrium etasulfate

Krónikus EC50 - 3 óra Statikus - Baktériumok 135 mg / l. Krónikus LOAEL - 72 óra Statikus -algae 199 mg / l. Krónikus NOEC - 21 nap Semistatic -

Daphnia 1,4 mg / l. Krónikus NOEC - 42 nap Flowthrough- Hal> 1,357 mg / l.

Szulfonsavak, 14-16 szénatomos és 14-16 szénatomos-alcanidrossi-alkén, nátriumsók

Krónikus EC10 - 3 óra Statikus - Baktériumok 40 mg / l.

etilén-diamin-

LC50 - Hal

> 500 mg / l / 96h *Leuciscus idus*

EC50 - Rákok

> 100 mg / L / 48h GERINCTELEN VÍZIÁLLATOK

Dipropyleneglycolmonomethyl éterben

LC50 - Hal

> 1000 mg / l / 96h *Poecilia reticulata*

EC50 - Rákok

1919 mg / L / 48h *Daphnia magna*

EC50 - alga / vízinövények

> 969 mg / l / 72 h *Selenastrum capricornutum*

ACID IDROSSIETILENDIFOSFONICO

LC50 - Hal

368 mg / l / 96h *Oncorhynchus mykiss*

EC50 - Rákok

527 mg / L / 48h *Daphnia*

EC50 - alga / vízinövények

7,2 mg / l / 72h *Pseudokirchneriella subcapitata* - Expozíciós idő 96 h

2-butoxi-etanol

LC50 - Hal

100 mg / l / 96h *Lepomis macrochirus*

EC50 - Rákok

100 mg / l / 24 h *Daphnia magna*

EC50 - alga / vízinövények

100 mg / l / 7d *Desmodesmus subspicatus*

SZINTETIKUS etoxilezett

LC50 - Hal

10 mg / l / 96h CESIO

EC50 - Rákok

10 mg / l / 48h CESIO

BENZOSOLFONICO, 4-C10-13-SEC-alkil

származékai

LC50 - Hal

1,67 mg / l / 96h *Lepomis macrochirus*

EC50 - Rákok

2,9 mg / l / 48h *Daphnia magna*

EC50 - alga / vízinövények

47,3 mg / l / 72h *Scenedesmus subspicatus*

Krónikus NOEC Hal

1 mg / l *Lepomis macrochirus* - 28 nap OECD-módszer 204

nátrium etasulfate

LC50 - Hal

> 100 mg / l / 96h Hal

EC50 - Rákok

483 mg / L / 48h *Daphnia*

EC50 - alga / vízínövények	> 511 mg / l / 72h Alga
Szulfonsavak, 14-16 szénatomos és 14-16 szénatomos-alcanidrossi-alkén, nátriumsók LC50 - Hal	4,2 mg / l / 96h Hal
EC50 - Rákok	4,53 mg / l / 48h Daphnia
EC50 - alga / vízínövények	5,2 mg / l / 72h Alga
Krónikus NOEC rákféle	6,3 mg / l Daphnia
Az algák Krónikus NOEC / Vízi növények	3,2 mg / l Alga
Szintetikus alkohol etoxilát	
LC50 - Hal	<10 mg / l / 96h Carassius Auratus
EC50 - Rákok	<10 mg / l / 48h Daphnia magna

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

2-butoxi-etanolt

Paraméter: Biológiai lebomlás (Etilén-glikol-monobutil-éter; CAS: 111-76-2)

Effektív dózis: 90,4%

Expozíciós idő: 28 nap

Módszer: OECD 301B / ISO 9439 / EEC 92/69 / V, C.4-C

Biológiai könnyen lebontható.

Nátrium-hidroxid

Vízben való

> 10000 mg / l

Lebonthatóság: nincs adat

etilén-diamin-

Vízben való

400 mg / l

eredendően lebontható

Dipropylenglycolmonomethyl éterben

Vízben való

1000-10000 mg / l

gyorsan lebomló

ACID IDROSSIETILENDIFOSFONICO

Vízben való

> 10000 mg / l

Nem gyorsan lebomló

2-butoxi-etanolt

Vízben való

1000-10000 mg / l

gyorsan lebomló

SZINTETIKUS etoxilezett

gyorsan lebomló

BENZOSOLFONICO, 4-C10-13-SEC-alkil

származékai

gyorsan lebomló

nátrium etasulfate
gyorsan lebomló

Szulfonsavak, 14-16 szénatomos és 14-16
szénatomos-alcanidrossi-alkén, nátriumsók
gyorsan lebomló

Szintetikus alkohol etoxilát
gyorsan lebomló

12.3. bioakkumuláció

etilén-diamin- Megoszlási hányados: n-oktanol / víz	-3,34
BCF	1.1
Dipropylenglycolmonomethyl éterben Megoszlási hányados: n-oktanol / víz	0,0043
ACID IDROSSIETILENDIFOSFONICO Megoszlási hányados: n-oktanol / víz	-3.5

2-butoxi-etanolt Megoszlási hányados: n-oktanol / víz	0,81
--	------

12.4. A talajban való mobilitás

ACID IDROSSIETILENDIFOSFONICO Hányados: Talaj / víz	4.22
--	------

12.5. A PBT és vPvB

A rendelkezésre álló adatok alapján, a termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagok százalékában magasabb, mint 0,1%.

12.6. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre információ

SZAKASZ 13. ártalmatlanításhoz

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Újrafelhasználás, ha lehetséges. A termék maradványai különleges veszélyes hulladék. A veszélyességi szintje hulladék a terméket tartalmazó értékelni kell a vonatkozó előírások szerint.

Ártalmatlanítása kell végezni meghatalmazott útján hulladékkezelés, összhangban a nemzeti és helyi előírásoknak megfelelően.

A hulladékszállítással lehet kötni az ADR.

SZENNYEZETT CSOMAGOLÁS

A szennyezett csomagolást kell hasznosítani vagy ártalmatlanítani nemzeti előírásoknak való megfelelést a hulladékgazdálkodás.

14. Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám

ADR / RID, IMDG, 1719
IATA:

14.2. Szállítási név dell'ONU

ADR / RID: LIQUIDO ALCALINO CAUSTICO, N.A.S. (IDROSSIDO DI SODIO; ACIDO ETILENDIAMINOTETRACETICO)
IMDG: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE; ETHYLENE DIAMINE TETRA ACETIC ACID)
IATA: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE; ETHYLENE DIAMINE TETRA ACETIC ACID)

14.3. Közlekedési veszélyességi osztályok

ADR / RID: Osztály: 8 Címke: 8



IMDG: Osztály: 8 Címke: 8



IATA: Osztály: 8 Címke: 8



14.4. Csomagolási csoport

ADR / RID, IMDG, III
IATA:

14.5. A veszély l'ambiente

ADR / RID: NO
IMDG: NO
IATA: NO

14.6. Felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR / RID:	Hin - Kemler: 80	Korlátozott mennyiségek: 5 L	A Alagútkorlátozási kód: (E)
IMDG:	Külön rendelkezés: - EMS: FA, SB	Korlátozott mennyiségek: 5 L	
IATA:	Cargo: Pass.:	Maximális mennyiség: 60 L	Csomagolási utasítások: 856
	Különleges utasítások:	Maximális mennyiség: 5 L	Csomagolási utasítások: 852
		A3, A803	

14.7. Szerinti ömlesztett szállítás melléklete MARPOL és az IBC kódex

Információ nem releváns

15. Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Törvények és rendeletek az egészségügyi, biztonsági és adott anyaggal vagy keverékkel

Kategória Seveso irányelv - 2012/18 / EK: Nem

Korlátozások a termékkel kapcsolatos, vagy olyan anyagokat tartalmaztak melléklete értelmében rendelet XVII (EC) 1907/2006

termék

pont 3

Anyagok jelöltlistán (Art. 59 REACH)

A rendelkezésre álló adatok alapján, a termék nem tartalmaz SVHC százalékában nagyobb, mint 0,1%.

Az engedélyköteles anyagok (XIV REACH)

nincs

Hatálya alá tartozó anyagok kötelezettség kiviteli bejelentési Reg. (EC) 649/2012:

nincs

Hatálya alá tartozó anyagok a Rotterdami Egyezmény:

nincs

Anyagoknak a Stockholmi Egyezmény:

nincs

Egészségügyi ellenőrzések

Kitett munkavállalók E kémiai anyag az egészségre kell alávetni egészségügyi ellenőrzések szerint a cikk rendelkezéseinek. 41. törvényerejű rendelet. 81. április 9, 2008 ha a kockázat, hogy a biztonság és a munkavállalók egészségének értékelték irreleváns szerint művészet. 224 2. bekezdés.

EK rendelete () Nr. 648/2004

Hozzávalók rendelet szerint (EC) Nr. 648/2004

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nincs kémiai biztonsági értékelés került feldolgozásra a keveréket, és a hatóanyagok mennyisége.

16. Egyéb információk

Szövege veszély (H) jelzések szakaszában említett 2-3 a lap:

Met. Corr. 1	Anyag vagy keverék fémekre korrozív hatású, 1. kategória
Acute Tox. 4	Akut toxicitás, 4. kategória
Skin Corr. 1A	Bőrmarás, 1A

Skin Corr. 1	Bőrmarás, 1
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás, 1. Osztály
Szemirrit. 2	Szemirritáció, 2.
Bőrirrit. 2	Bőrirritáció, 2. kategória
STOT SE 3	célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. kategória
Aquatic Chronic 3	Veszélyes a vízi l'ambiente, krónikus, 3. kategóriába
H290	Lehet korrozív a fémekre.
H302	Lenyelve ártalmas.
H312	Érintkezve ártalmas hatású.
H332	Belélegezve ártalmas.
H314	Ez okozza Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318	Ez súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Ez Súlyos szemirritációt okoz.
H315	Ez bőrirritáló hatású.
H335	Ez légzőszervi irritációt okozhat.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó hatást.

JELMAGYARÁZAT:

- ADR: Európai Egyezmény a veszélyes áruk közúti
- CAS-szám: száma a Chemical Abstract Service
- EC50: Koncentráció ad hatás 50% -át a lakosság alá tesztelés
- EK-szám: Azonosító szám ESIS (európai adatbázis a meglévő anyagok)
- CLP: EK-rendelet 1272/2008
- DNEL: Származtatott nem észlelt hatás szint
- Ems: Emergency Schedule
- GHS: globálisan harmonizált rendszer
- IATA DGR: rendelet a veszélyes áruk szállítására vonatkozó, a Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
- IC 50: Koncentráció immobilizáció 50% -át a lakosság alá tesztelés
- IMDG: nemzetközi tengerészeti szabályzat veszélyes áruk
- IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
- INDEXSZÁMKÉPLETEK: azonosítószáma nell'Annesso VI CLP
- LC50: Lethal Koncentráció 50%
- LD50: halálos dózis 50%
- OEL: Munkahelyi expozíciós szint
- PBT: perzisztens, bioakkumulatív és mérgező REACH szerinti
- PEC: becsült környezeti koncentráció
- PEL: becsült expozíciós szint
- PNEC: Becsült hatás koncentráció
- REACH: az EU 1907/2006
- RID: a nemzetközi fuvarozás veszélyes áruk vasúti
- TLV TLV
- TLV mennyezet: Koncentráció, amelyet nem lehet túllépni bármikor dolgozik dell'esposizione.
- TWA STEL: Rövidtávú expozíciós határ
- TWA: Közepes távú expozíciós határérték lemérjük
- VOC: illékony szerves vegyület
- vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív REACH szerint
- Víz veszélyességi osztály: Víz veszélyességi osztály (Németország).

ÁLTALÁNOS IRODALOM

1. rendelet (EC) 1907/2006 európai parlamenti (REACH)
2. rendelet (EC) 1272/2008 európai parlamenti (CLP)
3. rendelet (EU) 790/2009 európai parlamenti (I ATP jelenlétében. CLP)
4. rendelet (EU) 2015/830 Az Európai Parlament
5. rendelet (EU) 286/2011 európai parlamenti (ATP II. CLP)
6. rendelet (EU) 618/2012 európai parlamenti (ATP III. CLP)
7. rendelet (EU) 487/2013 európai parlamenti (IV ATP. CLP)
8. rendelet (EU) 944/2013 európai parlamenti (V ATP. CLP)
9. rendelet (EU) 605/2014 európai parlamenti (VI ATP. CLP)

- 10. rendelet (EU) 2015/1221 európai parlamenti (VII ATP. CLP)
- 11. rendelet (EU) 2016/918 Az Európai Parlament (VIII ATP. CLP)
- 12. rendelet (EU) 2016/1179 (IX ATP. CLP)
- 13. rendelet (EU) 2017/776 (X ATP. CLP)

- A Merck Index. - 10. kiadás
- Kémiai biztonság
- INRS - Fiche Toxikológia (toxikológia táblázat)
- Patty - Ipari higiénia és toxikológia
- NI Sax - Veszélyes tulajdonságok Ipari anyagok-7, 1989-es kiadás
- Honlap IFA GESTIS
- Honlap ECHA Ügynökség
- Adatbázis SDS modell vegyszerek - Egészségügyi Minisztérium és az Egészségügyi Intézet

Megjegyzés l`utilizzatore:

Az információ ezen a lapon alapulnak a saját tudásunk napján a dell`ultima változat. L`utilizzatore ellenőriznie kell alkalmasságát és az információk teljességét szerint minden egyes használat a termék.

Nem szabad garanciális semmilyen konkrét termék tulajdonság.

A termék használata nem tartozik közvetlen ellenőrzésünk, a felhasználó kötelessége, saját hatáskörükben a törvények és rendeletek a higiénia és a biztonság. Ők nem vállal felelősséget a helytelen használat.

Megfelelő képzés biztosítása a személyzet all`utilizzo vegyszereket.

Változások az előző felülvizsgálat

Ők úgy módosították, hogy a következő részekből áll:

01/02/09/14/16.