

BIZTONSÁGI ADATLAP

CADI+ FÜRDŐSZOBA TISZTÍTÓ 750 ml

Összhangban van a 2015/830 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

Kiadás dátuma : 2017-11-24

Vizsgálat dátuma : 2017-11-29

Verzió : 1

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

1.1 Termékazonosító

Termék neve : Cadi+ BAD-reiniger 750 ml

Kémiai neve : Keverék.

EK-Szám : Keverék.

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, valamint ellenjavallat felhasználása

Azonosított felhasználás : Fürdőszoba tisztító 750ml

Ellenjavallat : Nincs megfogalmazva

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai Zombor-Chem Kft.

Cím: 1037 Budapest, Királylaki út 130.

Telefon: 06-70/639-6380 , 06-70/341-3996

Termékinformáció: www.speedclean.hu

A biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe: speed.clean1000@gmail.com

1.4 Vészhelyzeti

telefonszám Általánosan értesítendő

telefonszám

Telefonszám : 112.

2.SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása:

Termék definíció : Keverék

Osztályozás az 1272/2008 számú (EK) rendelet [CLP/GHS] szerint

Skin Corr. 1, H314

Eye Dam. 1, H318

Ismeretlen mérgező összetevők : Nem használt.

Ismeretlen természetű mérgező összetevők : Nem használt.

A fent említett H-mondatok teljes listáját ld. a 16. Szakasz.

Az egészségügyi hatások és tünetekhez ld. a 11. Szakasz.

2.2 Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram :



Jelző szó : Veszélyes

Veszélyről szóló nyilatkozat : H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Általános	: Orvos felkeresése esetén a tároló dobozt és a címkét be kell mutatni. Használat előtt olvassa el a tájékoztatót. Gyermekek elől elzárva tartandó
Megelőzés	: Viseljen védőkesztyűt, valamint szem/arcvédelemre alkalmas felszerelést.
Elhárító intézkedés	: Lenyelés esetén öblítse ki a száját. Ne hánytasson! Ha bőrre (vagy hajra) kerül, az összes szennyezett ruhadarabot el kell távolítani, le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. Szembe kerülés esetén öblítse óvatosan vízzel több percen keresztül. Adott esetben távolítsa el a kontaktlencsét, ha könnyen megoldható. Folytassa az öblögetést. Azonnal forduljon orvoshoz!
Tárolás	: Lezárva tartandó.
Elhelyezés hulladékként	: Kiürülést követően a helyi hulladékkezelési előírásoknak megfelelően.
Veszélyes alkotószerek	: metánszulfon sav Octan-1-ol, etoxilezett
Gyermekzárral ellátott tároló	: Igen, alkalmazható.
Tapintási veszélyre figyelmeztetés	: Igen, alkalmazható.

2.3 Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek, amelyeket az osztályzás nem említ : Nem ismert.

3.SZAKASZ: Összetétel / Összetevőkre vonatkozó információk

3.1 Anyag : Nem alkalmazható.

3.2 Keverék

Anyag	Azonosítók	%	Besorolás	Típus
			1272/2008 (EK) Rendelet [CLP/GHS]	
szulfamidsav	REACH #: 01-2119488633-28 EC: 226-218-8 CAS: 5329-14-6 Index: 016-026-00-0	<3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
metánszulfonsav	EC: 200-898-6 CAS: 75-75-2 Index: 607-145-00-4	<2	Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Eye Irrit. 2, H319	[1]
Octan-1-ol, etoxilezett	EC: 500-058-1 CAS: 27252-75-1	<2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 A fent említett H-jelzések teljes listájához ld. a 16. Szakasz	[1]

Típus

[1] Anyag, amelyet egészségi vagy környezeti veszéllyel soroltak be.

[2] Az anyag rendelkezik munkahelyi egészségügyi hátterekkel.

[3] Az anyag az 1907/2006/EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelel a PBT kritériumoknak

[4] Az anyagok az 1907/2006/EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelel a vPvB kritériumoknak

[5] Azonos mértékű aggodalomra okot adó anyag.

[6] További tájékoztatást a vállalati üzletpolitikában találhat.

A munkahelyi expozíciós határértékeket, ha vannak, a 8. Szakasz sorolja fel.

Nincsenek jelen olyan további összetevők, amelyek a beszállító jelenlegi tudása szerint és az alkalmazható koncentrációkban az egészségre vagy a környezetre veszélyesként lennének besorolva, így nem szükséges jelentésük ebben a fejezetben.

4.SZAKASZ: Elsősegély nyújtási intézkedések

4.1 Elsősegély-nyújtási intézkedések leírása

- Szembe jutás :** Azonnal forduljon orvoshoz! Keresse fel orvosát vagy egy toxikológiai központot! Azonnal mossa ki nagy mennyiségű vízzel, időnként megemelve az alsó és felső szemhéjat. Ellenőrizze, hogy visele, majd távolítsa el kontaktlencséjét. Folytassa az öblítést legalább 10 percig. A vegyi anyag által okozott sérülést orvossal kell kezelteni.
- Belélegzés :** Azonnal forduljon orvoshoz! Keresse fel orvosát vagy egy toxikológiai központot. Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan pozícióba helyezni, amely biztosítja a szabad légzést. Amennyiben füst jelenlététől lehet tartani, a mentést végzőnek megfelelő maszkot vagy izolációs légzőkészüléket kell viselnie. Ha nincs légzés, a légzés rendszertelen, vagy légzésbénulás lép fel, a képzett személy biztosítson mesterséges lélegeztetést, vagy oxigént. Ez veszélyes lehet a szájon át lélegztető személy számára. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és forduljon azonnal orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat! Lazítsa meg a szoros ruházatot, mint például gallért, nyakkendő, övet vagy derékszíjat! Tűz során keletkezett bomlástermékek belélegzése esetén a tünetek későbbi megjelenésével kell számolni. Az érintett személyt valószínűleg 48 óráig megfigyelés alá kell vonni!
- Bőrrel érintkezés :** Forduljon azonnal orvoshoz! Keresse fel orvosát vagy egy toxikológiai központot! Mossa le a szennyezett bőrt bő vízzel! Távolítsa el a szennyezett ruházatot és cipőt! Levétel előtt alaposan mossa le a szennyezett ruházatot, vagy viseljen kesztyűt! Folytassa az öblítést legalább 10 percen át! Vegyi anyag által okozott égési sérülést azonnal orvossal kell kezelteni! Ismételt használat előtt mossa át a ruházatot és cipőt!
- Lenyelés :** Forduljon azonnal orvoshoz! Keresse fel orvosát vagy egy toxikológiai központot! Öblítse ki vízzel a száját! Amennyiben van, vegye ki a műfogsort! Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan pozícióba helyezni, amely biztosítja a szabad légzést. Ha az anyagot lenyelték és az érintett személy eszméletlenül van, adjon kis mennyiségű vizet neki! Hagyja abba, amennyiben az érintett személy rosszul van, mert a hányás veszélyes lehet. Csak orvosi utasítás esetén hánytasson! Amennyiben hányás lép fel, tartsa a fejet alacsonyan, hogy a hányadék ne kerüljön a tüdőbe! Vegyi anyag által okozott égési sérülést azonnal orvossal kell kezelteni! Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit szájon át! Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és forduljon azonnal orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat! Lazítsa meg a szoros ruházatot, mint például gallért, nyakkendő, övet vagy derékszíjat!
- Elsősegély-nyújtók védelme :** Nem végezhető olyan tevékenység, amely személyi kockázattal jár, vagy ha a dolgozó nem kapott megfelelő képzést! Amennyiben füst jelenlététől lehet tartani, a mentést végzőnek megfelelő maszkot vagy izolációs légzőkészüléket kell viselnie. Veszélyes lehet a szájon át lélegztető személy számára. Levétel előtt alaposan mossa le a szennyezett ruházatot, vagy viseljen kesztyűt!

4.2 A legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások

Lehetséges akut egészségi hatások

- Szembe jutás :** Súlyos szemkárosodást okoz.
- Belélegzés :** Kritikus veszélyek nem ismertek.
- Bőrre jutás :** Súlyos égési sérülést okoz.
- Lenyelés :** Jelentős hatások és kritikus veszélyek nem ismertek.

Túlzott behatás jelei/tünetei

- Szembe jutás :** Az alábbi káros tünetek jelentkezhetnek:
Fájdalom vagy irritáció
Hójasodás
Kípirosodás
- Belélegzés :** Nincs jellemző adat.
- Bőrre jutás :** Az alábbi tünetek jelentkezhetnek:
Fájdalom vagy irritáció
Kípirosodás
Hójasodás
- Lenyelés :** Az alábbi tünetek jelentkezhetnek:
Gyomortáji fájdalom

4.3 Szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Megjegyzés az orvos számára :** Tűz esetén történő belélegzés esetén a tünetek később jelentkezhetnek. Az érintett személyt 48 óráig orvosi megfigyelés alatt kell tartani.
- Speciális kezelések :** Nincs speciális kezelés.

5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag : Használjon a környező tűz oltására is alkalmazott oltóanyagot.

Alkalmatlan oltóanyag : Nem ismert.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyek az anyagból vagy keverékből : Tűz vagy emelkedett hőmérséklet esetén nyomás emelkedés jön létre és a doboz felrobbanhat.

Veszélyes égési termékek : Szén-dioxid, szén-monoxid, nitrogén-oxid, fém-oxid/oxidok

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védelmi intézkedések a tűzoltóknak : Tűz esetén azonnal izolálja a helyszínt, elszállítva a baleset helyszínéről az összes személyt. Ne végezzen olyan tevékenységet, mely személyi kockázattal jár, vagy amelyre nem kapott megfelelő képzést a dolgozó.

Speciális tűzoltó-védőfelszerelés : Megfelelő védőfelszerelés és önálló levegőztető rendszer nélküli légzőkészülék (SCBA) hiányában ne közelítse meg a veszélyzónát. Az utóbbinak teljesen el kell fednie az arcot és túlnyomásos üzemmódban kell használni. Az EN 469 európai standardnak megfelelő tűzoltóruházat (védősisak, védőbakancs, kesz-tyű) a vegyi balesetknél alap biztonsági szintet nyújt.

6.

S

ZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi személy esetében: Ne végezzen olyan tevékenységet, mely személyi kockázattal jár, vagy amelyre nem kapott megfelelő képzést a dolgozó. Evakuálja a környező területeket. Tartsa távol a felesleges vagy védőruhát nem viselő személyeket. Ne érintkezzen a kiszóródott anyaggal, és ne lépjen bele. Ne lélegezze be a párákat vagy ködöt. Biztosítson megfelelő szellőzést. Amennyiben a szellőzés nem biztosított, viseljen megfelelő védőfelszerelést.

Sürgősségi ellátók esetében : Amennyiben a kiömlés kezelésére speciális ruházat szükséges, fordítson figyelmet a 8. Szakaszban leírt megfelelő és nem megfelelő anyagokra. Ugyancsak nézze át a nem sürgősségi ellátókra vonatkozó információkat.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

: Kerülje a kiömlött anyag szétszóródását, elterjedését, valamint a talajba, vízfolyásokba, lefolyókba és csatornába való jutását. Informálja a megfelelő hatóságot, amennyiben az anyag környezetszennyezést okozott (csatorna, vízfolyás, talaj vagy levegő).

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai

: Állítsa el a szivárgást, amennyiben veszély nélkül jár. Vigye el a tárolóedényeket a kiszóródás területéről. A kiömlött anyagot széllal szemben közelítse meg. Akadályozza meg az anyag csatornába, vízfolyásba, pincébe és zárt területre jutását. Mossa bele a kiömléseket a szennyvízkezelőbe, vagy járjon el az alábbiak szerint. A kiömlött anyag elfolyását akadályozza meg, és nem éghető felitató anyaggal (homok, föld, vermikulit, kovaföld) itassa fel. A helyi rendelkezések szerint helyezze gyűjtőedénybe az ártalmatlanításhoz. Az ártalmatlanítást engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el. A szennyezett felitató anyag ugyanolyan veszélyt jelent, mint a kiömlött anyag.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

: 1. Szakasz: Sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információk
8. Szakasz: Megfelelő védőfelszerelésre vonatkozó információk
13. Szakasz: További hulladékkezelési információk

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

Ebben a szakaszban közölt információ általános tanácsokat és útmutatást tartalmaz.

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- Óvintézkedések** : Használjon megfelelő védőfelszerelést (lásd 8. Szakasz). Ügyeljen, hogy szembe, bőrre és a ruházatra ne kerüljön. Ne lélegezze be a párát vagy ködöt. Ne nyelje le. Ha normál használat mellett az anyag légzési veszélyt jelent, csakis megfelelő szellőztetés mellett, vagy arra alkalmas légzőkészülékkel együtt használja. Tartsa az eredeti tárolóedényben, vagy kompatibilis anyagból készült, jóváhagyott alternatív tárolóedényben. Tartsa szorosan lezárva, amikor nem használják. Savaktól elkülönítve tárolandó. Üres tárolóedény is tartalmaz anyagmaradványt és veszélyes lehet. A tárolóedényt ne használja fel újra.
- Javaslatok az általános foglalkozási higiénéjára** : Tilos az evés, ivás és dohányzás azokon a helyeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik. Étkezés, ivás és dohányzás előtt a dolgozóknak kezet és arcot kell mosniuk. Étkezési terület megközelítése előtt távolítsa el a szennyezett ruházatot és védőfelszereléseket. További higiénés intézkedésekről lásd 8. Szakasz.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolása a helyi rendelkezéseknek megfelelően történjen. Napfénytől védve, száraz, hűvös és jól szellőzött helyen tárolja az eredeti tárolóedényben, inkompatibilis anyagtól (lásd 10. Szakasz), ételtől és italtól távol. Elzárva tárolandó. Savaktól külön tárolandó. Tartsa a tárolóedényt szorosan, légmentesen lezárva a következő felhasználásig. A már kinyitott tárolóedényt gondosan újra le kell zárni és nyílással felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megelőzése érdekében. Ne tárolja címkézés nélküli edényben. A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényt kell használni. További higiénés intézkedésekről lásd 8. Szakasz.

7.3 Meghatározott végfelhasználás(ok)

- Javaslatok** : Nincs meghatározott.
- Ipari szektorra vonatkozó speciális megoldások** : Nincs meghatározott.

8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

A szakaszban közölt információ általános tanácsokat és útmutatást tartalmaz.

8.1 Ellenőrzési

paraméterek Foglalkozási expozíciós határértékek

Nem megalapozott expozíciós határérték.

- Javasolt megfigyelési eljárások** : Amennyiben ez a termék az expozíciós határértékkal rendelkező összetevőket tartalmaz, személyi, munkahelyi légtéri vagy biológiai monitorozásra lehet szükség, hogy meghatározzuk a szellőztetés vagy egyéb szabályozó intézkedések hatékonyságát, és/vagy légzésvédő eszközök alkalmazásának szükségességét. Hivatkozni kell a monitorozási szabványokra: EN 689 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet – Útmutató a vegyi anyagok belélegzéssel történő expozíciójának értékeléséhez a határértékekkel és mérési stratégiákkal való összehasonlításához); EN 1402 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet – Útmutató a vegyi és biológiai anyagok expozícióját értékelő eljárások alkalmazásához és felhasználásához); EN 482 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet – Vegyi anyagok mérési eljárásainak véghezvitelére vonatkozó általános követelmények). Szintén szükséges a veszélyes anyagok meghatározási módszereire vonatkozó nemzeti útmutató dokumentumokra való hivatkozás.

DNEL/DMEL összefoglaló:

Nem áll rendelkezésre.

PNEC összefoglaló:

Nem áll rendelkezésre.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

- Megfelelő műszaki ellenőrzés** : Amennyiben felhasználás közben por, füst, gáz, gőz vagy köd keletkezik, használjon védőburát, biztosítson helyi elszívást, vagy egyéb műszaki szabályozó berendezést, hogy a munkavégzők lebegő szennyezőanyagoknak való kitétsége bármely ajánlott, vagy a törvényes határérték alatt maradjon.

Egyéni óvintézkedések

Higiénés intézkedések	: Vegyi anyaggal való érintkezés után alaposan mossa meg a kezét, alkarját és arcát evés, dohányzás és mosdó használat előtt, illetve minden munkavégzés befejezése után. Megfelelő technika alkalmazása szükséges az esetlegesen beszennyeződött ruházat eltávolításánál. A szennyezett ruházatot mossa át használat előtt. Gondoskodjon arról, hogy szemmosó állomások és vészzuhany legyen a munkahely közelében.
Szem / arcvédelem	: A vonatkozó szabványnak megfelelő védőszemüveget kell viselni, amennyiben a kockázatértékelés szerint szükséges, hogy elkerüljük a kifröccsenő folyadékkal, köddel, gázokkal és porokkal szembeni expozíciót. Ha fennáll az érintkezés veszélye, a következő védőfelszerelést kell viselni: vegyszerálló védőszemüveg és/vagy védőálarc (hacsak az értékelés azt nem jelzi, hogy magasabb fokú védelemre van szükség). Ha belélegzés veszélye fennáll, teljesarcos légzésvédő szükséges helyette.
Bőrvédelem	
Kézvédelem	: Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő, vegyszernek ellenálló, nem áteresztő kesztyűt kell viselni a vegyszerek kezelése során. A kesztyűgyártó által meghatározott paraméterek alapján, a használat során ellenőrizze, hogy a kesztyű tartja a védőhatását. Egy kesztyűanyag áttörési ideje különböző lehet különböző gyártók esetében. Több anyagból álló keverék esetében a kesztyű védelmi képességének megőrzési ideje nem becsülhető meg pontosan.
Testvédelem	: A test védelmére szolgáló egyéni védőeszközöket az elvégzendő feladat és a vele járó kockázat tekintetében kell meghatározni és a termék használata előtt szakemberrel kell jóváhagytatni.
Egyéb bőrvédelem	: A megfelelő lábbeli és egyéb más bőrvédelemre szolgáló védőfelszerelést az elvégzendő feladat és a vele járó kockázat tekintetében kell meghatározni és a termék használata előtt szakemberrel kell jóváhagytatni.
Légutak védelme	: Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, válasszon a vonatkozó szabványnak megfelelő vagy certifikációval ellátott légzőkészüléket. A légzőkészüléket a légzésvédelmi program előírásai szerint kell használni, hogy szabályosan illesztett legyen, és egyéb más aspektusnak is megfeleljen.
Környezeti expozíció elleni védekezés	: A szellőztetésből vagy a munkafolyamatok berendezéseiből eredő emissziót ellenőrizni kell annak érdekében, hogy megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak. Bizonyos esetekben füstnyelők, szűrők vagy a gyártóberendezések műszaki módosításai lehetnek szükségesek ahhoz, hogy az emisszió az elfogadható szintre csökkenjen.

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Információ az általános fizikai és kémiai

tulajdonságokról Megjelenés

Halmazállapot	: Folyékony.
Szín	: Színtelen.
Szag	: Jellegzetes.
Szag határértéke	: Nem áll rendelkezésre.
pH érték	: 1,5 max.
Olvadás / fagyáspont	: Nem áll rendelkezésre.
Kezdetleges forráspont és forráshatár	: Nem áll rendelkezésre.
Gyulladáspont	: Nem áll rendelkezésre.
Párolgás	: Nem áll rendelkezésre.
Gyúlékonyság (szilárd, gáz)	: Nem áll rendelkezésre.
Felső/alsó robbanási határ	: Nem áll rendelkezésre.
Gőznyomás	: Nem áll rendelkezésre.
Gőzsűrűség	: Nem áll rendelkezésre.
Sűrűség	: 1,04 g/cm ³ [20°C]
Relatív sűrűség	: Nem áll rendelkezésre.
Oldódás(ok)	: Hideg és meleg vízben könnyen oldódik
Oldódás szobahőmérsékletű vízben	: Nem áll rendelkezésre.
Megoszlási hányados: n-octanol/víz	: Nem áll rendelkezésre.
Öngyulladási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre.
Bomlási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre.
Viszkozitás	: Nem áll rendelkezésre.

Robbanásveszélyes tulajdonság : Nem áll rendelkezésre.
Oxidatív tulajdonság : Nem áll rendelkezésre.
Egyéb információ : Nem áll rendelkezésre.

9.2 Egyéb információ

Nincs egyéb információ.

Megjegyzés: Az értékeket (azaz 3 vagy 7) tizedes jegyként kell értelmezni (3.0 vagy 7.0)

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakcióképesség

- 10.1 Reakcióképesség** : A termékre vagy összetevőire vonatkozóan nincs specifikus teszteredmény.
- 10.2 Kémiai stabilitás** : A termék stabil.
- 10.3 Veszélyes reakciók lehetősége** : A termék rendeltetésszerű használata és tárolása esetén reakcióba nem lép.
- 10.4 Kerülendő körülmények** : Magas hőmérséklet
- 10.5 Összeférhetetlen anyagok** : Sokfajta fémet megtámad, ezzel rendkívül gyúlékony hidrogén gázt hozva létre, mely a levegővel elegyedve robbanást eredményezhet.
Reaktív vagy összeférhetetlen a következő anyagokkal:
alkálifémek
- 10.6 Veszélyes bomlástermél(ek)** Rendeltetésszerű használat és tárolás mellett veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.

11.SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk Akut toxicitás

Termék / összetevő neve	Eredmény	Faj	Adag	Kitettség
Szulfámsav	LD50 Orális	Patkány	3160 mg/kg	-
Metánszulfonsav	LD50 Orális	Patkány	200 mg/kg	-

Akut toxicitás becslése

Nem áll rendelkezésre.

Irritáció/korrúzió

Termék / összetevő neve	Eredmény	Faj	Pontsz.	Kitettség	Megfigyelés
Szulfámsav	Szem - Mérsékelt irritáció	Nyúl	-	20 milligramm	-
	Szem - Súlyos irritáció	Nyúl	-	24 óra 250 mikrogramm	-
	Bőr - Enyhe irritáció	Ember	-	120 óra 4 Százalék	-
	Bőr - Súlyos irritáció	Nyúl	-	Időszakos 24 óra 500 miligramm	-
Metánszulfonsav	Szem - Súlyos irritáció	Nyúl	-	0.1 Mililiter	-

Következtetés/összefoglalás : Nem áll rendelkezésre.

Érzékenyítés

Következtetés/összefoglalás : Nem áll rendelkezésre.

Mutagenitás

Következtetés/összefoglalás : Nem áll rendelkezésre.

Rákkeltő hatás

Következtetés/összefoglalás : Nem áll rendelkezésre.

Reprodukciós toxicitás

Következtetés/összefoglalás : Nem áll rendelkezésre.

Egyetlen expozíció után célszervi toxicitás:

Nem áll rendelkezésre.

Ismétlődő expozíció után célszervi toxicitás:

Nem áll rendelkezésre.

Aspirációs veszély

Nem áll rendelkezésre.

Potenciális akut egészségi hatások

Belégzés : Nincs ismert jelentős hatás vagy kritikus veszély.

Lenyelés : Nincs ismert jelentős hatás vagy kritikus veszély.

Bőrrel érintkezés : Súlyos égési sérülést okoz.

Szemmel érintkezés : Súlyos szemkárosodást okoz.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Belégzés : Nincs rendelkezésre álló adat.

Lenyelés : Tünetek: gyomorfájdalom

Bőrrel való érintkezés : Tünetek: pirosság, fájdalom, hólyagosodás, irritáció

Szemmel való érintkezés : Tünetek:
fájdalom
könnyezés
kipirosodás

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos

tünetek Rövidtávú kitettség

Lehetséges azonnali hatások : Nincs meghatározva.

Lehetséges későbbi hatások : Nincs meghatározva.

Hosszú távú expozíció

Lehetséges azonnali hatások : Nincs meghatározva.

Lehetséges későbbi hatások : Nincs meghatározva.

12.SZAKASZ: Ekológiai információ

12.1 Toxicitás

Anyag / összetevő neve	Eredmény	Faj	Kitettség
szulfamid sav	Akut IC10 >1000 mg/l	Mikro-organizmus	16 óra
	Akut LC50 70,3 mg/l Friss víz	Hal - Pimephales promelas	96 óra
	Akut LC50 14200 µg/l Friss víz	Hal - Pimephales promelas	96 óra

12.2 Tartósság és lebonthatóság

Következtetés/összefoglalás : Nem áll rendelkezésre.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Anyag / összetevő neve	LogP _{ow}	BCF	Potenciál
szulfamid sav	0,101	-	alacsony
metánszulfonsav	-2,38	-	alacsony

12.4 Talajban való mobilitás

Talaj/Víz megoszlási : Nincs meghatározva.

hányados (K_{oc})

Mobilitás : Nincs meghatározva.

12.5 A PBT és a vPvB értékelés eredményei

PBT : Nem alkalmazható.

P: Nem áll rendelkezésre. B: Nem áll rendelkezésre. T: Nem áll rendelkezésre.

vPvB : Nem alkalmazható.

vP: Nem áll rendelkezésre. vB: Nem áll rendelkezésre.

12.6 Egyéb káros hatások : Nincs ismertek egyéb káros hatások.

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési

módszerek Termék

Ártalmatlanítási módszerek : A hulladék keletkezését el kell kerülni, vagy minimálisra csökkenteni, ahol csak lehetséges. A hulladékot szennyvízcsatornába engedni tilos, csak szennyvíztisztító telepen lehet megsemmisíteni. A többletet és a nem újrahasznosítható terméket csak engedéllyel rendelkező hulladékkezelő vállalkozóval lehet megsemmisíteni. A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek ártalmatlanításánál be kell tartani a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási jogszabályokat, valamint a helyi hatósági követelményeket.

Veszélyes hulladék : Igen.

Európai hulladék katalógus (EWC)

Hulladék kód	Hulladék megjelölése
16 03 05*	Veszélyes anyagot tartalmazó szerves hulladék




Csomagolás

Ártalmatlanítási módszerek : A hulladék keletkezését el kell kerülni, vagy minimálisra csökkenteni, ahol csak lehetséges. A csomagolóanyag hulladék újra feldolgozandó.

Csomagolás típusa	Európai hulladék katalógus (EWC)
Üveg	15 01 10* Csomagolás, mely maradványanyagot vagy veszélyes anyagot tartalmaz.

Különleges óvintézkedések : Az anyagot és az anyag tárolóját megfelelő módon kell ártalmatlanítani. Óvatosan kell bánni az üres edényekkel, melyek nem lettek kitisztítva, vagy kiöblítve. Az üres edények is tartalmazhatnak anyagmaradványokat. Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és tovább terjedését és érintkezését talajjal, vízfolyással, lefolyókkal és csatornákkal.

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN szám	UN1760	UN1760	UN1760
14.2 Az ENSZ szerint megfelelő szállítási név	Maró folyadék, N.O.S. (Metánszulfonsav)	Maró folyadék, N.O.S. (Metánszulfonsav)	Maró folyadék, n.o.s. (Metánszulfonsav)
14.3 Szállítási veszélyességi osztályzat(ok)	8 	8 	8 
14.4 Szállítási csoport	II	II	II
14.5 Környezeti veszélyek	Nem,	Nem.	Nem.

További információk	Veszélyazonosító szám 80 Limitált mennyiség 1 L Különleges rendelkezések 274 Alagút kód (E)	Sürgősségi menetrendek F-A, S-B Különleges provóziók 274 IMDG Kódszegregációs csoport 1 - Savak	Mennyiség korlátozása Utas és repülőgépek: 1 L. Csomagolási utasítások: 851. Csak teherszállító repülőgép: 30 L. Csomagolási utasítások: 855. Korlátozott Mennyiségek - Utasszállító gép: 0,5 L. Csomagolási utasítások: Y840. Különleges rendelkezések A3, A803
----------------------------	--	---	---

14.6 Felhasználótájékoztató különleges óvintézkedések : **Szállítás a felhasználó telephelyén belül:** mindig zárt tartályban szállítsa, amely álló helyzetben van és biztonságos. A szállítást végző személy legyen tisztában baleset és kiszóródás esetén alkalmazandó teendővel.

14.7 A MARPOL Egyezmény II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás : Nem elérhető.

15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1907/2006 / EK RENDELETE (2006. december 18.) a vegyi anyagok nyilvántartásba vételéről, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról.

Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008 / EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548 / EGK és az 1999/45 / EK irányelv módosításáról és hatályaon kívül helyezéséről, valamint a rendelet módosításáról. 1907/2006 / EK rendelet.

A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás (ADR)

A nemzetközi vasúti fuvarozásról szóló egyezmény (COTIF) C. függelékét képező, a veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozására vonatkozó szabályok (RID)

Nemzetközi veszélyes áruk tengeri kódja (IMDG-kód)

IATA / Nemzetközi légi közlekedési társulás / veszélyes árukra vonatkozó szabályok (IATA DGR)

A munkaügyi és szociálpolitikai miniszter 2014. június 6-i rendelete az egészségre ártalmas anyagok maximális megengedett koncentrációjáról és intenzitásáról munkahelyi környezetben (Journal of Laws 2014, 817. tétel).

A hulladékokról szóló törvény, 2012. december 14. (Dz. U. / Journal of Laws / 2013, No. 0, 21. tétel)

A csomagolási és csomagolási hulladékgazdálkodási törvény 2013. június 13-án (Dz. U. / Journal of Laws / 2013, 0, 888. tétel), 2011. február 25-i törvény (Dz. U. / Journal of Törvények / 63. szám, 322. pont)

A munkaügyi és szociálpolitikai miniszter 1997. szeptember 26-i rendelete az általános munkahelyi egészségvédelmi és biztonsági előírásokról (Dz. U. / Journal of Laws / 2003, 169, 1650. tétel, módosítva)

XIV Melléklet - Engedélyköteles anyagok

jegyzéke XIV Melléklet

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe

véve. Különleges aggodalomra okot adó

anyagok Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

XIV Melléklet - Egyes veszélyes : Nem alkalmazható.

anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások

Egyéb EU előírások

Európai jegyzék : Minden összetevő be van sorolva vagy mentesítve.

Prioritási jegyzékben szereplő kémiai anyagok : Nem meghatározott

Industrial emissions (integrated pollution prevention and control) - Air : Listázott

Seveso Direktíva

Ez a termék nem tartozik a Seveso Direktíva ellenőrzése alá.

15.2 Kémiai biztonsági Osztályozás : Ez a termék olyan anyagokat tartalmaz, amelyek jelenleg Kémiai Biztonsági Értékelésre várnak.

16.SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapon való változtatások : 14.szakasz

Képzési javaslat : Győződjön meg, hogy a munkavégző megfelelő képzést kapott, hogy a kockázat a minimálisra csökkenjen.

Betűrövidítések és betűszavak : ADN = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodás.
ADR = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás.
ATE = Akut Toxicitás Becslése.
BCF = Biokoncentrációs Tényező.
CAS = Vegyi anyag Nyilvántartási Szolgálat.
CLP = Az Anyagok és Keverékek Osztályozása, Címkézése és Csomagolása.
CMR = Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító.
CSA = Kémiai Biztonsági Értékelés.
CSR = Kémiai Biztonsági Jelentés.
DNEL = Származtatott hatásmentes szint.
EC szám = EINECS vagy ELINCS szám.
EC50 = Az anyag azon effektív koncentrációja, amely a maximális válaszreakció maximum 50%-át idézi elő.
ES = Expozíciós forgatókönyv.
EUH állítás = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat.
EWC = Európai Hulladék Kód.
GHS = Az ENSZ által kidolgozott vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere.
H mondatok = CLP/GHS Figyelmeztető mondatok.
IATA = Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség.
IC50 = Medián gátlási koncentráció.
IMDG = Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe.
LC50 = Medián halálos koncentráció.
LD50 = Medián halálos adag.
LogPow = Megoszlási együttható oktanol/víz.
MARPOL = A hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló 1973. évi nemzetközi egyezmény és az ahhoz csatolt 1978. évi jegyzőkönyv.
OECD = Európai Gazdasági Együttműködési Szervezet.
PBT = Perzisztens, Bioakkumulatív, Toxikus.
PNEC = Becsült hatásmentes koncentráció.
REACH = Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása.
RID = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat.
RRN = REACH Regisztrációs Szám.
STOT = Célszervi toxicitás.
SVHC = Különös aggodalomra okot adó anyag.
VOC = Illékony szerves vegyületek.
vPvB = Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív.

A 1272/2008/EK sz. (CLP/GHS) Rendeletnek megfelelő osztályozás levezetéséhez használt eljárás

Besorolás	Indoklás
Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318	Szakértői vélemény alapján Szakértői vélemény alapján

A rövidített H-állítások teljes szövege a biztonsági adatlap 3. Szakaszából

: H301	Lenyelve mérgező.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H412	Ártalmas a vízi világra hosszú távú hatásokkal

**Betűrövidítések
betűszavak (CLP/GHS)**

: Akut Tox. 3, H301
Aquatic Chronic 3, H412
Eye Dam. 1, H318
Eye Irrit. 2, H319
Skin Corr. 1, H314
Skin Corr. 1B, H314
Skin Irrit. 2, H315

AKUT TOXICITÁS (orális) - 3. Kategória
VÍZI VESZÉLY (LONG-TERM) - 3. Kategória
SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/ SZEM IRRITÁCIÓ - 1. Kategória
SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/ SZEM IRRITÁCIÓ - 2. kategória
BŐRKORRÓZI/IRRITÁCIÓ - 1. Kategória
BŐRKORRÓZIÓ/IRRITÁCIÓ - 1B. Kategória
BŐRKORRÓZIÓ/IRRITÁCIÓ - 2. Kategória

Figyelmeztetés az olvasó számára

Az itt feltárt információk a legújabb tudást felhasználva lettek prezentálva és a terméket környezetvédelmi és biztonságos felhasználás szempontjából mutatja be. A biztonsági adatlapban felsorolt információ csakis erre a termékre vonatkozik, és nem szolgál alapjául más, ebből a termékből előállított anyagokra. A felhasználhatóság meghatározása kizárólag a fogyasztó felelőssége.