



H - 1172 Budapest, Cinkotai út 26. ■ Levélcím: 1656 Budapest, Pf. 112.
Telefon:+36-1-253-1590 ■ Fax: +36-1-257-3314

www.evmzrt.hu

BIZTONSÁGI ADATLAP

A biztonsági adatlap kiadásának dátuma: 2002. szeptember 25.
Felülvizsgálva: 2010. március 25.

1. A KÉSZÍTMÉNY ÉS A VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA**

A készítmény neve: ÁSZ mosogató- és tisztítószer

A készítmény felhasználása: Mindennemű üveg, porcelán, fa, fém, műanyag edény és eszköz mosogatására, zsírtalanítására, üveg, csempe, mosdó, fürdőkád, kerámia, PVC padló, ajtó és ablak tisztítására, zsírtalanítására, mosható festékekkel festett falak lemosására.

A gyártó és forgalmazó cég neve: EVM Zrt.
Cím: H-1172 Budapest, XVII. Cinkotai út 26.
Telefon: +36-1-253-15-90
Telefax: +36-1-257-33-14
Biztonsági adatlapért felelős: reach@evmzrt.hu
web-oldal: www.evmzrt.hu

Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz)
Cím: 1096 Budapest Nagyvárad tér 2.
Telefon: +36-80-201-199 (éjjel-nappal)
+36-1-476-64-64 (éjjel-nappal)

2. A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA**

A többszörösen módosított 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet értelmében nem veszélyes keverék.
A keverék veszélyjele: --

A keverékre vonatkozó R mondatok: --

Egészségre és környezetre gyakorolt hatások:

A termék zsíroldó hatása miatt a kezét kiszáríthatja. A termék a szemet irritálhatja.

Egyéb veszélyek: --

Címkézés: lásd 15. pont.

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ**

A termék felületaktív anyagokat, illatot, konzerválószeret és segédanyagokat tartalmaz.

** felülvizsgálat során változott
Biztonsági adatlap

1. oldal / összesen 6 oldal
ÁSZ mosogató- és tisztítószer
4. változat



Veszélyes összetevők:

megnevezés	koncentráció	CAS szám	EINECS szám	Veszélyjel	R mondatok
Nátrium-alkil-etoxi-szulfát	< 5,0 %	68891-38-3	500-234-8	Xi	R 38-41
Dodecilbenzolszulfonsav nátrium só	< 5,0 %	25155-30-0	246-680-4	Xn	R 22 R 37/38- 41

A táblázatban megadott veszélyes összetevők közül egyik sem rendelkezik expozíciós határértékkel.
A táblázatban felsorolt veszélyes összetevők veszélyjelei és R mondatai: lásd 16. pont.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

Általános információk:

Baleset vagy rosszullet esetén forduljunk orvoshoz (ha lehetséges a termék címkéjét/biztonsági adatlapját mutassuk meg). Szoros ruhadarabjait (nyakkendő, öv) lazítsuk meg.

Belégzés:

Az expozíció forrását szüntessük meg, ha lehetséges. A sérültet friss levegőre kell vinni, nyugalomba kell helyezni, óvjuk a fizikai terheléstől. Panasz esetén forduljunk orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés:

Az elszennyeződött ruhadarabokat és lábbelit el kell távolítani, az érintett testrészeket bő vízzel le kell mosni. Használjunk bőrvédő krémet.

Szembe kerülés esetén:

A kontaktlencsét távolítsuk el, ha könnyen lehetséges. A szemet 10 percig bő, friss vízzel kell öblíteni a szemhéjszélek széthúzása közben, és a szemgolyó egyidejű mozgatásával. Szemsérülés esetén orvosi ellátás szükséges.

Lenyelés:

A sérült szájüregét bő ivóvízzel mossuk ki. Hánytatni tilos. Nagy mennyiségű termék lenyelése esetén forduljunk orvoshoz.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

Alkalmazható tűzoltószerek:

Víz, szén-dioxid (CO₂), tűzoltóhab és por.

Nem alkalmazható tűzoltószerek:

Nem ismert.

Különleges veszélyek:

Magas hőmérséklet esetén hőbomlás következtében mérgező füstök/gázok keletkezhetnek (szénmonoxid, szén-dioxid, kén-és nitrogén-oxidok), ami a szemet és a légzőrendszert irritálhatja.

Speciális védőeszköz tűzoltóknak:

Nagy tűz esetén levegőtől független légzőkészülék és hő ellen védőöltözet.

Egyéb:

Az oltásnál használt oltóanyag csatornába, felszíni és talajvízbe való bekerülését akadályozzuk meg, ha lehetséges.

6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN**

Személyi óvintézkedések: Kerüljük a szemmel való érintkezést.

Környezetvédelmi óvintézkedések: Kerüljük el a talajvízbe és folyóvízbe, a talajba vagy a környezetbe kerülést. Nagy mennyiségű tömény keverék csatornába élő-, felszíni-, talaj-, és hulladékvízbe, talajba jutása esetén értesíteni kell a helyi hatóságot.

Szennyezésmentesítés: A szabadba jutott keveréket védőgáttal körül kell venni, közömbös ásványi eredetű nedvszívó anyaggal (földdel, homokkal, kovafölddel) vagy univerzális adszorbenssel fel kell itatni. Össze kell gyűjteni felcímkézett, zárható, jelölt tárolótartályba. Kerülni kell a csatornahálózatba, felszíni- és talajvízbe jutást. Véletlenszerű kiömlés és felszíni vizekbe kerülés esetén a keveréket hígítani kell nagy mennyiségű vízzel. A maradékot bő vízzel el kell mosni.

** felülvizsgálat során változott

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

Kezelés: Kerüljük az alkalmazottak túlzott szennyeződését. Használat közben az evés, ivás és a dohányzás nem javasolt. Használat után az edényzetet zárjuk vissza.

Környezetvédelem: Kerüljük a környezet túlzott szennyeződését. Kerüljük a nagyfokú környezeti terhelést.

Tárolás: Tárolja eredeti, ép, jól zárható csomagolásban száraz, fagymentes, hűvös helyen. Gyermekektől és élelmiszertől tartsuk távol. Fénytől, hőforrástól óvjuk. Szembe kerülés esetén a szemet bő vízzel azonnal mossuk ki. Sérült vagy túlérzékeny bőrűek részére védőkesztyű viselése ajánlott.

Különleges felhasználások: Fontos információk és útmutatások a biztonsági adatlapon, a címkén vagy a gyártó honlapján találhatóak: www.evmzrt.hu

8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**

Biztosítsunk a dolgozóknak a keverék tulajdonságainak megismerését, és a környezet védelmét. Tartsuk be a személyi higiéniai előírásokat, a keverék használata közben az evés, ivás és a dohányzás nem javasolt. Evés előtt és használat után mossunk kezet meleg szappanos vízzel.

Légzésvédelem: Nem szükséges.

Szemvédelem: Nem szükséges.

Kézvédelem: Nem szükséges. A termék zsíroidó hatása miatt a kezet kiszáríthatja, bőrtápláló krém használata ajánlott kiszáradás esetén. Sérült vagy túlérzékeny bőrűek részére védőkesztyű viselése ajánlott.

Bőrvédelem: Tartsuk be a normál higiéniai előírásokat. Az érintett bőrfelületet munkavégzés után mossuk le, bőrvédő krém használata ajánlott.

Az alpanyagok AK és CK értékei a 25/2000 (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint nem szabályozott.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

Külső:	Viszkózus folyadék
Szín:	Sárga
Szag:	Citromos
pH (direkt):	6,5 - 7,5
Forráspont, °C:	Nem meghatározott
Lobbanáspont, °C:	Nem meghatározott
Dermedéspont, °C:	Nem meghatározott
Tűzvesélyesség:	Nem tűzvesélyes
Öngyulladás hőmérséklet:	Öngyulladásra nem hajlamos
Robbanékonyág:	Nem robbanékony
Oxidáló képesség:	Nem mutat
Gőznyomás (20 °C):	Nem meghatározott
Sűrűség (20 °C), gc/m ³ :	kb. 1,03
Oldhatóság:	
oldhatóság vízben:	Oldódik
oldhatóság oldószerben:	--
Eloszlási koefficiens n-oktanol/víz:	Nem meghatározott
Gőzsűrűség:	Nem meghatározott
Párolgási sebesség:	Nem meghatározott
Anionos felületaktív anyag tartalom, %:	min. 6,5
Kifolyási idő, sec:	50 - 110
Szárazanyag tartalom, %:	kb. 9,0

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG**

Normál körülmények között stabil.

Kerülendő körülmények: Óvni kell a magas hőmérséklettől, hosszú ideig tartó közvetlen napsütéstől, erős savval való érintkezéstől.

Kerülendő anyagok: Erős redukáló- és oxidáló szerek és erős savak.

** felülvizsgálat során változott

Biztonsági adatlap

3. oldal / összesen 6 oldal
ÁSZ mosogató- és tisztítószer
4. változat



H - 1172 Budapest, Cinkotai út 26. ■ Levélcím: 1656 Budapest, Pf. 112.
Telefon: +36-1-253-1590 ■ Fax: +36-1-257-3314

www.evmzrt.hu

11. **Veszélyes bomlástermékek:** Szénmonoxid, szén-dioxid, kén-oxidok, nitrogén-oxidok.
TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

A keverékre vonatkozó toxikológiai információk:

Belélegezve: Esetleges helyi irritáció a légutakban.
Bőrre jutva: A termék zsíroló hatása miatt a kezét kiszáráthatja.
Szembe jutva: Irritációt okozhat és a szem kivörösödését.
Szájon keresztül: Émelygés, hányinger.

Az alapanyagra vonatkozó toxikológiai információk:

Dodecylbenzolszulfonsav nátrium só: Akut toxicitás: LD₅₀ (patkány orális): 438 mg/kg, LD₅₀ (egér orális): 1330 mg/kg, LD₅₀ (egér, intravénás): 105 mg/kg. Bőr: közepes irritáló hatás 20 mg/24 óra (nyúl). Szem: súlyos irritáló hatás 0,25 mg/24 óra (nyúl). Belégzés: irritálja a nyálkahártyát és a felső légúti traktust. Lenyelve: ártalmatlan.

12. **ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****

A keverék felületaktív anyagot tartalmaz. Kerüljük el nagy mennyiségben a felszíni- és talajvizekbe, csatornába jutást. Kritikus veszélyek nem ismertek.

Ökotoxikológiai adat az alapanyagra vonatkozóan:

Dodecylbenzolszulfonsav nátrium só: LC₅₀ (hal): 1-5 mg/l/96 óra, EC₅₀ (Daphnia): 15 mg/l/48 óra, EC₅₀ (alga): 10-300 mg/l/72 óra.

Mobilitás: --

Perzisztencia és lebonthatóság: A felületaktív anyagok biológiai bonthatósága megfelel a 648/2004 EK rendeletnek.

Bioakkumulációs képesség: --

Egyéb káros hatások: Nem ismert.

13. **ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK****

Az Európai Hulladék Katalógus szerint nem veszélyes hulladék.

Tilos a keveréket, annak fel nem használt maradványát, csomagolóburkolatát élő vízbe, közcsatornába és talajba juttatni. A felhasználás során keletkezett szennyvíz minőségének élővízbe, felszíni vízbe bocsátása esetén a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletben, és a 220/2004. (VII. 21.) Kormány rendeletben foglaltaknak kell megfelelnie.

Javasolt ártalmatlanítási eljárások: Kis mennyiségű termék kiömlése esetén bő vízzel mossuk el a csatornahálózatba. Nagy mennyiségű termék kiömlése esetén a 6. pontban leírtak szerint gyűjtjük össze, és a hulladékot adjuk át az erre specializálódott, illetékes cégnek. A termékkel szennyezett csomagolóanyag újrahasznosítható vagy kommunális hulladékként kezelhető.

A keverékre és a csomagolóanyagra vonatkozó EWC kódok:

20 01 30: mosószerek, amelyek különböznek a 20 01 29*-tól
(20 01 29* veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek)
15 01 02 műanyag csomagolási hulladékok (kimosott, üres csomagolóanyagra)

14. **SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK**

Nem ADR jelölésköteles.

15. **SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK****

A keverék veszélyjele: --

A keverékre vonatkozó R mondatok: --

A keverékre vonatkozó S mondatok: --

Érvényes jogszabályok:

1992. évi XXII. törvény 2000. évi XXV. törvény
1993. évi XCIII. törvény 2000. évi XLIII. törvény
1995. évi LIII. törvény 220/2004. (VII. 21.) Kormány rendelet

** felülvizsgálat során változott
Biztonsági adatlap

4. oldal / összesen 6 oldal
ÁSZ mosogató- és tisztítószer
4. változat





H - 1172 Budapest, Cinkotai út 26. ■ Levélcím: 1656 Budapest, Pf. 112.
Telefon: +36-1-253-1590 ■ Fax: +36-1-257-3314

www.evmzrt.hu

98/2001. (VI. 15.) Kormány rendelet
28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet
16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet

25/2000 (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet
2/2002 (II. 7.) SzCsM rendelet
648/2004 EK rendelet
1907/2006 EK rendelet

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK**

A megadott veszélyjelek és R mondatok jelen biztonsági adatlap 3. pontjában felsorolt komponensekre vonatkozik.

Veszélyjelek az alapanyagokra:

Xn	Ártalmas
Xi	Irritatív

R mondatok az alapanyagokra:

R 22	Lenyelve ártalmas
R 37/38	Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat
R 38	Bőrizgató hatású
R 41	Súlyos szemkárosodást okozhat

Az 1. pontban megadott felhasználási terület csak a legjellemzőbbeket tartalmazza. Speciális felhasználási területen való alkalmazás a felhasználó felelőssége.

A biztonsági adatlapot a legjobb tudásunk szerint, az alapanyaggyártók biztonsági adatlapjai és irodalmi adatok alapján állítottuk össze. A közölt adatok tájékoztató jellegűek. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása a felhasználó kötelessége.

