BIZTONSÁGI ADATLAP

A biztonsági adatlap kiadásának dátuma: 2010. március 17.
Felülvizsgálva: 2011. február 28.

1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**

1.1. Termékazonosító:
A keverék kereskedelmi neve: **SAVO Profi Derm pasta na ruce- kéztisztító krém**
Szinonímák: --

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása: Nagyhatású kéztisztító krém. Különösen jól használható fém- és szerelőiparban. A zsíros, olajos fémszennyezett kezet hideg víz alkalmazásával is könnyen és gyorsan tisztítja.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

A gyártó és forgalmazó cég neve:	**EVM Zrt.**
Cím:	H-1172 Budapest 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

1.4. Sürgősségi telefonszám: 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. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS**

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

2.2. Címkézési elemek:
Veszélyjel: nincs feltüntetendő veszélyjel

A keverékre vonatkozó R mondatok: nincs feltüntetendő R mondat

2.3. Egyéb veszélyek: A termék zsíroldó hatása miatt a kezet kiszáríthatja.

3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**

A termék cellulóz alapú nagyfelületű hordozót, felületaktív anyagokat, bőrpuhító adalékot és segédanyagokat tartalmaz.

Veszélyes összetevők:

megnevezés	koncentráció	CAS szám	EK szám	Veszélyjel, R mondatok
Nátrium-alkil-etoxi-szulfát	< 5,0 %	68891-38-3	500-234-8	Xi, R 38-41
Dodecilbenzol-szulfonsav	< 5,0 %	85536-14-7	287-494-3	C, R 22-35

A táblázatban megadott veszélyes összetevők expozíciós határértékkel nem rendelkeznek.
A táblázatban felsorolt veszélyes összetevők veszélyjele és R mondata: lásd 16. pont.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése
Általános információk: Baleset vagy rosszullét esetén forduljunk orvoshoz (ha lehetséges a keverék 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. 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. Kivéve rendeltetésszerű felhasználás esetén.
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, és itassunk 0,5 liter kellemesen hűvös ivóvizet. Hánytatni tilos. Nagyobb mennyiségű termék lenyelése esetén forduljunk orvoshoz.
Egyéni védőfelszerelés elsősegélynyújtó számára: Védőkesztyű.

4.2. A legfontosabb- akut és késleltetett- tünetek és hatások: A 4.1. pontban megadottakon kívül nem ismertek.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Késleltetett hatások nem ismertek.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

5.1. Oltóanyag
Alkalmazható tűzoltószerek: Vízpermet, szén-dioxid, tűzoltópor, tűzoltóhab.
Nem alkalmazható tűzoltószerek: Nem ismert.

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: Nagy tűz esetén felszabadulhat füstök/gázok (szénmonoxid (CO), szén-dioxid (CO_2) és kén-oxidok (SO_x).

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: Nagy tűz esetén levegőtől független légzőkészülék és hő ellen védőöltözet.
Egyéb: Az oltásnál használt oltóanyag csatornába, felszíni és talajvízbe való bekerülését, ha lehetséges, akadályozzuk meg.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL**

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és veszélyhelyzeti eljárások: Az érintett területet védőgáttal zárjuk körül. A kiömlött keverék a padozat síkosságát okozhatja, viseljünk gumicsizmát, védőkesztyűt. Zárt helyiség esetén megfelelő szellőztetésről gondoskodjunk.

6.2. 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.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai: A szabadba jutott keveréket védőgáttal körül kell venni, közömbös ásványi eredetű nedvszívó anyaggal (földdel, homokkal, kovaföldde) 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.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: Kerüljük az alkalmazottak túlzott szennyeződését. Használat közben az evés, ivás és a dohányzás nem javasolt. Használat után az edényzetet zárjuk vissza. Tartsuk be a személyi higiéniai előírásokat.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Tárolás: Tárolja eredeti, ép, jól zárható csomagolásban száraz, fagymentes, hűvös helyen. Gyermekektől és élelmiszerektől tartsuk távol. Szembe kerülés esetén a szemet bő vízzel azonnal mossuk ki és forduljunk orvoshoz.

Különleges felhasználások: Fontos információk és útmutatások a biztonsági adatlapon vagy a címkén találhatóak.

8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**

Biztosítsunk a dolgozóknak a keverék tulajdonságainak megismerését, munkabiztonsági és foglalkozásegészségügyi előírások betartását 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 vízzel. Szembe kerülés esetén a szemet bő vízzel azonnal mossuk ki, és forduljunk orvoshoz.

8.1. Ellenőrzési paraméterek: A keverék a munkahelyi légtérben megengedhető határértékkel a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelete szerint nem szabályozott.

A 3. pontban megadott veszélyes összetevők AK és CK értékei a 25/2000 (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint nem szabályozottak.

8..2. Az expozíció ellenőrzése

Szem-/ arcvédelem: Rendeltetésszerű használat során nem szükséges.
Bőrvédelem: Rendeltetésszerű használat során nem szükséges.
Kézvédelem: Rendeltetésszerű használat során nem szükséges.
Légutak védelme: Rendeltetésszerű használat során nem szükséges.
Hőveszély: A megadott tárolási feltételeket betartva hőveszéllyel nem kell számolni a termék használata során.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

9.1. Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső:	Paszta konzisztenciájú anyag
Szín:	Világoszöld
Szag:	Fenyő jellegű
pH (1%-os oldatban):	5,0 – 7,0
Olvadáspont/ fagyáspont, ℃:	Nem meghatározott
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány, ℃:	Nem meghatározott
Lobbanáspont, ℃:	Nem meghatározott
Párolgási sebesség:	Nem meghatározott
Tűzveszélyesség:	Nem tűzveszélyes
Felső/ alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	Nem meghatározott
Gőznyomás (20 ℃):	Nem meghatározott
Gőzsűrűség:	Nem meghatározott
Relatív sűrűség (vízre vonatkoztatva):	kb. 0,86
Oldékonyság:	
oldékonyság vízben:	Oldódik
oldékonyság oldószerben:	Nem meghatározott
Megoszlási hányados n-oktanol/víz:	Nem meghatározott
Öngyulladási hőmérséklet:	Nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet:	Nem meghatározott
Viszkozitás:	Nem meghatározott
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nem ismert
Oxidáló tulajdonság:	Oxidáló tulajdonságot nem mutat

9.2. Egyéb információk:

Sűrűség (20 ℃), g/cm ^{3}:	kb. 0,86
Összes felületaktív anyag tartalom, %:	min. 4,8

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**

Kémiai stabilitás: 0- 40 ℃ között és normál nyomáson a termék stabil.
Veszélyes reakciók lehetősége: Nem ismert.
Kerülendő körülmények: Óvni kell a magas hőmérséklettől, hosszú ideig tartó közvetlen napsütéstől.
Nem összeférhető anyagok: Erős savak, erős lúgok, erős oxidáló- és redukálószerek.
Veszélyes bomlástermékek: Szénmonoxid (CO), szén-dioxid (CO_2), kén-oxidok (SO_x).

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK**

A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:	Toxikológiai információ nem áll rendelkezésre a termékről.
Irritáció:	A termék nem irritáló hatású
Maró hatás:	Nem maró hatású
Szenzibilizáció:	Nem ismert
Ismételt dózisú toxicitás:	Nem megállapított
Rákkeltő hatás:	Nem ismert
Mutagenitás:	Nem ismert
Reprodukciót károsító tulajdonság:	Nem ismert
Belélegezve:	Esetleges helyi irritáció a légutakban és a nyálkahártyán
Bőrre jutva:	A termék zsíroldó hatása miatt a kezet kiszáríthatja
Szembe jutva:	A szem és a szemhéj kivörösödését okozhatja
Szájon keresztül:	Émelygés, hányinger, hányás, rossz közérzet

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

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

12.1. Toxicitás: A termékre nem megállapított.

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

12.3. Bioakkumulációs képesség: Nem meghatározott.

12.4. A talajban való mobilitás: Nem megállapított.

12.5. A PBT és a vPvB- értékelés eredményei: Nem megállapított.

12.6. Egyéb káros hatások: A termék toxicitása a környezetre nem került meghatározásra.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Tilos a keveréket, annak fel nem használt maradékát, 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.

Ártalmatlanítási szempontok: Kis mennyiségű termék kiömlése esetén bő vízzel mossuk el a csatornahálózatba. Nagy mennyiségű termék kiömlése esetén a 6. pontban leírtak szerint gyűjtsük össze, és a hulladékot adjuk át az erre specializálódott, illetékes cégnek.

A keverékre, csomagolóanyagra vonatkozó EWC kódok:

A hulladékká vált keverékre vonatkozó EWC kód: 20 01 30: mosószerek, amelyek különböznek a 20 01 29*-től.
(20 01 29*: veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek)
A hulladékká vált csomagolóanyagra vonatkozó EWC kódok (a csomagolóanyagtól függően):
15 01 02: műanyag csomagolási hulladékok
15 01 04: fém csomagolási hulladékok

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

Nem ADR jelölésköteles.

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**

15.1. A keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

A keverék veszélyjele: nincs feltüntetendő veszélyjel

A keverékre vonatkozó R mondatok: nincs feltüntetendő R mondat

A keverékre vonatkozó S mondatok: nincs feltüntetendő S mondat

Használati útmutató és tárolásra vonatkozó információk a termék csomagolóanyagán találhatóak.

SEVESO kategória: A termék a 18/2006 (I. 26.) Korm. rendelet alapján SEVESO kategóriába nem besorolt.

Érvényes jogszabályok:

1992. évi XXII. törvény	16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet
1993. évi XCIII. törvény	9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet
1995. évi LIII. törvény	44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet
2000. évi XXV. törvény	25/2000 (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet
2000. évi XLIII. törvény	648/2004 EK rendelet
220/2004. (VII. 21.) Kormány rendelet	1907/2006 EK rendelet
98/2001. (VI. 15.) Kormány rendelet	40/2001 (XI. 23.)EüM rendelet
28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet	18/2006 (I. 26.) Korm. rendelet

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

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK**

Az ebben a pontban megadott veszélyjelek és R mondatok jelen biztonsági adatlap 2. és 3. pontjában felsorolt komponensekre vonatkozik.

Veszélyjelek:		R mondatok:	
C	Maró	R 22	Lenyelve ártalmas
Xi	Irritatív	R 35	Súlyos égési sérülést okoz
		R 38	Bőrizgató hatású
		R 41	Súlyos szemkárosodást okozhat

Képzési, betanítási előírások:

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

Javasolt felhasználási korlátozások:

Az 1. pontban megadott felhasználási terület csak a legjellemzőbbeket tartalmazza. Speciális felhasználási területen való alkalmazás a felhasználó felelőssége. Ebben az esetben a felhasználó az egyedüli felelős a helyi és nemzeti szabályozásokhoz, előírásokhoz való alkalmazásért. A biztonsági információk a terméket a biztonság szempontjából írják le, és nem tekinthetők a termék műszaki specifikációjának.

A biztonsági adatlapot a legjobb tudásunk szerint, az alapanyaggyártók biztonsági adatlapjai és irodalmi adatok alapján állítottuk össze. A magyar nyelvű biztonsági adatlapban a változások a lábjegyzetben megadott módon megadottnak tekintendőek. A közölt adatok tájékoztató jellegűek. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása a felhasználó kötelessége.

Szabó Csaba
termelési igazgató

Dr. Hornyánszkyné Szabó Katalin
főtechnológus, ADR biztonsági tanácsadó