



Formula 20 AM Clean Sound termékcsalád

am

AM Denmark A/S

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az (EK) 1907/2006 sz. rendelet szerint

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

1.1 Termékazonosító:

Formula 20
AM Clean Sound
AM Denmark
AM Record cleaner, 2015002
AM Stylus cleaner, 2015003
AM Record cleaner set, 2015006
AM Record cleaner box set, 2015007
AM Cassette cleaner, 2015010
AM Tapehead cleaner set, 2015008
AM Gear wipes, 2015009
Vinyl cleaning kit, 2015025
Premium cleaning kit, 2015026

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

Folyadék audió berendezések tisztítására.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó:

AM Denmark A/S
Flæsketorvet 60
DK-1711 København K, Dánia
Tel.: +45 40560963
A biztonsági adatlapért felelős személy (e-mail): hello@am-denmark.com

Magyarországi forgalmazó:

Rimán Csaba EV (Vinyl M)
Budapest 1214, Völgy utca 19.
Tel.: +36 30 630 8653
E-mail-cím: support@vinylm.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Magyarország: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):

Tel.: +36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)
+36 1 476 6464, (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)
Cím: 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.
E-mail: ettsz@nngyk.gov.hu
Mentők: 112

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:

CLP (1272/2008): Nincs besorolás.

2.2 Címkézési elemek:

EUH210: Biztonsági adatlap kérésre rendelkezésre áll.

2.3 Egyéb veszélyek

PBT/vPvB: A REACH XIII. mellékletében foglalt kritériumok szerint egyetlen összetevő sem minősül PBT/vPvB-nek.

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok: Az anyagok nem minősülnek endokrin rendszert károsítónak a 2017/2100 és 2018/605 rendeletek kritériumai szerint.



Formula 20 AM Clean Sound termékcsalád

am

AM Denmark A/S

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek: Víz, antisztatikus szer és oldószer:

% (m/m)	Név	CAS-szám	EK-szám	Index-szám	REACH reg.szám	Osztályozás
1-5	izopropil-alkohol (2-Propanol)	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	-	Flam. Liq. 2; H225, Eye Irrit. 2; H319, STOT SE 3; H336

A H-mondatok teljes szövege: lásd 16. szakasz.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

- Belégzés:** Az érintettet friss levegőre kell vinni, nyugalomban tartani. Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
- Bőrrel érintkezés:** A szennyezett ruházatot el kell távolítani. A bőrt vízzel és enyhe szappannal le kell mosni. Tartós irritáció esetén orvoshoz kell fordulni.
- Szemmel érintkezés:** 5 percig vízzel vagy fiziológiás sóoldattal öblíteni. Tartós irritáció esetén orvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés:** A szájat ki kell öblíteni, sok vizet kell inni. Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

Szemirritációt okozhat. Tartós vagy ismételt érintkezés zsírtalanítás miatt ekcémát és bőrgyulladást okozhat. Gőzök tartós belélegzése az orr- és emésztőrendszer gyulladásához, valamint máj-, vese-, vér- vagy központi idegrendszeri károsodáshoz vezethet.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Ezt a biztonsági adatlapot mutassa be az orvosnak vagy a sürgősségi osztálynak.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag:

Nem gyúlékony.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek:

Nem releváns (a keverék nem éghető).

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

Környező tüzek oltásakor független levegőellátású légzőkészüléket kell használni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

A kiömlés feltakarításakor gumikesztyűt kell viselni – lásd 8. szakasz. A kiömlés helyét szellőztetni kell.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ne engedje lefolyóba – lásd 12. szakasz.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

A kiömlött anyagot papírtörlővel fel kell itatni. A kiömlött anyag további kezelése – lásd 13. szakasz.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Lásd a fenti hivatkozásokat.



Formula 20 AM Clean Sound termékcsalád

am

AM Denmark A/S

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Biztosítson megfelelő szellőzést. Kerülje a gőzök belégzését. Kerülje a bőrrel, szemmel és ruházattal való érintkezést. Cserélje a szennyezett ruházatot. Használat után mossa kezét és a szennyezett területeket vízzel és enyhe szappannal. Munka után bőrápoló krém használható a bőr kiszáradásának elkerülésére. A munkáltatónak fel kell mérnie a munkakörülményeket, és a munkavállalók biztonságára, egészségére, valamint terhességére/szoptatására gyakorolt hatások esetén meg kell tennie a szükséges intézkedéseket (92/85/EGK irányelv).

(Magyarországon a veszélyes anyagokkal/keverékekkel kapcsolatos munkahelyi követelményeket a 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szabályozza).

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Jól szellőző helyen tárolandó. Gyermektől elzárva tartandó. Közvetlen napfénytől védve tartandó.

7.3 Meghatározott végfelhasználás(ok):

Lásd 1. szakasz.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek:

Magyar Nemzeti Foglalkozási expozíciós határértékek (munkahelyi expozíciós határértékek):

Anyag neve	CAS-Szám	Azonosító	ÁK-érték [ppm]	ÁK-érték [mg/m³]	CK-érték [ppm]	CK-érték [mg/m³]	MK-érték [ppm]	MK-érték [mg/m³]	Megjegyzés	Forrás
izopropil-alkohol (2-Propanol)	67-63-0	FEH	200	500	400	1000	-	-	H	ITM rendelet

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki intézkedések: Nincs különösebb előírás.

Belégzés elleni védelem: Kielégítő szellőzés vagy rövid távú használat esetén légzésvédő eszköz normál esetben nem szükséges.

Bőrvédelem: Tartós érintkezés vagy ismételt használat esetén viseljen védőkesztyűt (pl. nitril vagy butilgumi, EN374). Áttörési idő: kb. 3 óra.

Szemvédelem: Normál esetben nem szükséges.

Környezeti expozíció-ellenőrzés: Nincs különösebb előírás.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Halmazállapot:	Folyadék
Szín:	Színtelen, tiszta
Szag:	Szagtalan
Olvasztás-/fagyáspont:	0 °C
Forráspont / forrási tartomány:	100 °C
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	Nem releváns
Alsó/felső robbanási határ:	Nincs meghatározva
Lobbanáspont:	> 100 °C
Öngyulladás hőmérséklet:	Nem releváns
Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva
pH:	7
Kinematikai viszkozitás:	Nincs meghatározva
Oldhatóság:	Teljesen oldódik vízben
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz, log):	Nincs meghatározva
Gőznyomás:	Nincs meghatározva
Sűrűség / relatív sűrűség:	~1
Relatív gőzsűrűség:	Nincs meghatározva

9.2 Egyéb információk:

Nincs.



Formula 20 AM Clean Sound termékcsalád

am

AM Denmark A/S

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség:

Nincs rendelkezésre álló adat.

10.2 Kémiai stabilitás:

Normál körülmények között stabil (lásd 7. szakasz).

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:

Nem ismert.

10.4 Kerülendő körülmények:

Szíkra- és izzásképződés. Túlzott hevítés és gyújtóforrások.

10.5 Nem összeférhető anyagok:

Erős oxidálószerrel reakcióba léphet.

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Magas hőmérsékletre hevítve (bomlás) mérgező gőzöket, például szén-oxidokat bocsát ki.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A CLP (1272/2008/EK) rendelet szerinti veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:

A rendelkezésre álló adatok alapján az alábbi veszélyességi osztályok osztályozási kritériumai nem teljesülnek:

- akut toxicitás
- bőrkorrózió/-irritáció
- súlyos szemkárosodás/szemirritáció
- légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció
- csírasejt-mutagenitás
- rákkeltő hatás
- reprodukciós toxicitás
- célszervi toxicitás (egyszeri és ismételt expozíció),
- aspirációs veszély.

Veszélyességi osztály	Adat izopropil-alkohol (2-Propanol)	Teszt	Forrás
Akut toxicitás – belégzés	LC50 (patkány) = 46,5 mg/l/4h	Nincs információ	Merck
Akut toxicitás – bőr	LD50 (nyúl) = 12800 mg/kg	Nincs információ	RTECS
Akut toxicitás – szájon át	LD50 (patkány) = 4570 mg/kg	Nincs információ	ECHA
Korrózió/irritáció	Szemirritáció (nyúl)	Draize	IUCLID
Szenzibilizáció	Nincs bőrszenzibilizáció (tengerimalac)	Buehler	IUCLID
CMR	A mutagenitásra vonatkozó adatok egyértelműek	Többszörös	IUCLID

A valószínű expozíciós útvonalakra vonatkozó információk: Bőr, tüdő és emésztőrendszer.

Tünetek:

Belégzés:

Részecskék és gőzök belégzése légúti irritációt okozhat.

Bőr:

Zsirtalanítja a bőrt, irritációt és bőrpírt okozhat.

Szem:

Irritációt és bőrpírt okozhat.

Lenyelés:

Emésztőrendszeri irritációt, hányingert okozhat.

Krónikus hatások:

Illékony szerves vegyületek gőzeinek tartós vagy gyakori expozíciója máj-, vese-, vér- vagy központi idegrendszeri károsodáshoz vezethet.

11.2. Egyéb veszélyekre vonatkozó információk:

Nem ismert.



Formula 20 AM Clean Sound termékcsalád



12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Vízi szervezet	Adat – izopropil-alkohol (2-Propanol)	Teszt	Forrás
Hal	LC50 (Pimephales promelas, 96h) > 1000 mg/l	Nincs információ (FW)	IUCLID
Rákféle	EC50 (Daphnia magna, 48h) > 1000 mg/l	Nincs információ (FW)	IUCLID
Alga	Nincs alkalmazható/rendekezésre álló adat	-	-

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

A propán-2-ol könnyen biológiailag lebomlik (OECD 301).

12.3 Bioakkumulációs képesség:

Propán-2-ol: log Kow < 1 (jelentős bioakkumuláció nem várható).

12.4 A talajban való mobilitás:

Propán-2-ol: Koc < 10 (a talajban nagyfokú mobilitás várható).

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

Az összetevők a XIII. melléklet kritériumai szerint nem minősülnek PBT/vPvB anyagnak.

12.6 Endokrin rendszert károsító tulajdonságok:

Nem ismert

12.7 Egyéb káros hatások:

Nem ismert

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

A keverék ártalmatlanítása: A keverék nem veszélyes hulladéknak minősül. Az ártalmatlanítást a helyi, állami vagy nemzeti jogszabályok szerint kell végezni. Hatósági létesítményen keresztül vagy engedéllyel rendelkező vegyi hulladékkezelő céghez kell eljuttatni.

Szennyezett csomagolás és anyagok: A keverékkel szennyezett papírtörölt, inert anyagokat és egyéb segédanyagokat, valamint a kiürült csomagolóanyagokat a nemzeti jogszabályoknak megfelelően kell kezelni és ártalmatlanítani. A teljesen megtisztított csomagolás lakossági vagy szelektív hulladékként újrahasznosítható.

Ajánlott hulladék-azonosító kódok (EWC / Hulladékjegyzék):

- **20 01 30:** Mosó- és tisztítószeres, amelyek különböznek a 20 01 29-től (maga a keverék).
- **15 02 03:** Abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők és védőruházat, amelyek különböznek a 15 02 02-től (a keverékkel szennyezett papírtörölt, inert anyag stb.).

Vonatkozó magyar jogszabályok:

Magyarországon a hulladékgazdálkodással kapcsolatos tevékenységeket a hulladékról szóló **2012. évi CLXXXV. törvény** és a hulladékjegyzékről szóló **72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet** szabályozza.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Az ADR/RID/IMDG/IATA szerint nem minősül veszélyes árunak.

14.1 UN-szám: Nincs.

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Nincs.

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): Nincs.

14.4 Csomagolási csoport: Nincs.

14.5 Környezeti veszélyek: Nincs.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Nincs.

14.7 Ömlesztett szállítás az IMO tengeri ömlesztettáru-szállítási szabályzatai szerint: Nem releváns.



Formula 20 AM Clean Sound termékcsalád



15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Közösségi szabályozások:

- Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (REACH) és annak hatályos módosításai (különös tekintettel a biztonsági adatlapok követelményeiről szóló (EU) 2020/878 rendeletre).
- Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (CLP).
- Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete a mosó- és tisztítószerokról. *Egyéb címkézési információ: Nincs.*

Korlátozások: 18 éven aluli személyek nem használhatják a terméket.

Nemzeti szabályozások (Magyarország):

- A kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény és vonatkozó rendeletei. A veszélyesként besorolt keverékek bejelentése 2024. január 1. óta az Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) harmonizált Mérgezési Központ Bejelentési (PCN) portálján keresztül történik. Jelen termék a 2. szakasz szerint nem minősül veszélyes keveréknek, ezért rá a bejelentési kötelezettség nem vonatkozik.
- A forgalmazás helyén a termék magyar nyelvű címkézése kötelező a CLP rendelet szerint.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. szakaszban említett figyelmeztető mondatok:

H225: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319: Súlyos szemirritációt okoz.

H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Rövidítések:

CMR = Rákkeltő, mutagén és reprodukciót károsító hatás

CSR = Kémiai biztonsági jelentés

DNEL = Származtatott hatásmentes szint

EC50 = 50%-os hatáskoncentráció

ECHA = Európai Vegyianyag-ügynökség

FW = Édesvíz

LC50 = 50%-os letális koncentráció

LD50 = 50%-os letális dózis

PBT = Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező

PNEC = Becsült hatásmentes koncentráció

vPvB = Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

Irodalom:

ECHA = REACH regisztrációs dosszié az ECHA honlapjáról

IUCLID = Nemzetközi Egységes Kémiai Adatbázis

Merck (biztonsági adatlap)

RTECS = Vegyi Anyagok Toxikus Hatásainak Nyilvántartása

Képzési útmutató:

Külön képzés nem szükséges. A felhasználót azonban megfelelően ki kell oktatni a feladat elvégzésére, ismernie kell ezt a biztonsági adatlapot, és rendelkeznie kell az egyéni védőeszközök használatára vonatkozó szokásos képesséssel.

Készítette: Altox a/s – Tonsbakken 16-18 – 2740 Skovlunde, Dánia – Tel.: +45 38 34 77 98 Minőségellenőrzés: PW

Ez a dokumentum az eredeti angol nyelvű biztonsági adatlap (Edition No. 2, Day of issue: 10th of June 2022) alapján készült magyar nyelvű változat.

Fordította / Magyarországi környezetre igazította: Rimán Csaba EV (Vinyl M).