

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 EK rendelet (REACH) és az 1272/2008 EK rendelet (CLP) szerint

Verzió: 1.2

Felülvizsgálat dátuma: 2015. 12. 17.

Készítés dátuma: 2015. 07. 03.

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

A termék típusa: Keverék
Kereskedelmi név: **VIROGUARD**
Termékkód: AF8957

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

Biocid termék – Fertőtlenítő szer.

Besorolása: I. főcsoport 3. terméktípus (Állategészségügyi biocid termékek)

Hatóanyaga: Formaldehid, N-Alkil(C12-C14)-N,N-dimetil-N-benzilammónium-klorid, Glutáraldehid. A hatóanyagok szerepelnek az 1062/2014/EU rendelet II. mellékletében a felülvizsgálati programba felvett hatóanyagok között, besorolásra kerültek a 3. terméktípusba.

1.2.1. Azonosított felhasználások felhasználási leírói

Mezőgazdaság [SU1]; Biocid termékek [PC8], Mosó- és tisztítószeres [PC35].

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Fogyasztói felhasználások: Magánháztartások [SU22].

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó: **AGROSZÁSZ Kft.**
H-7349 Szászvár, Külterület 027/9. hrsz.
Tel: +36 72 389-516
Fax: +36 72 389-894
e-mail: info@agroszasz.hu

Biztonsági adatlapért felelős: **Generisk Kft.**
1223 Budapest, Szabadkai u. 14.
Tel: +36 1 362-2704
Fax: +36 1 362-6056
e-mail: iroda@generisk.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai
Tájékoztató Szolgálat:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel: +36 80 201-199

Fax: +36 1 476-1138

e-mail: ettsz@okbi.antsz.hu

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás az 1272/2008/EK szerint:

Carc. 1B	H350	Rákkeltő, 1B kategória
Muta. 2	H341	Mutagén, 2. kategória
Acute Tox. 3	H301	Akut toxicitás, 3. kategória
Acute Tox. 4	H312	Akut toxicitás, 4. kategória
Acute Tox. 4	H332	Akut toxicitás, 4. kategória
Skin Corr. 1B	H314	Bőrmarás/bőrirritáció, 1B kategória
Skin Sens. 1	H317	Bőrszenzibilizáció, 1. kategória
Eye Dam. 1	H318	Súlyos szemmarás/szemirritáció, 2. kategória
STOT SE 3	H335	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória

A "H" mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

2.2. Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008/EK szerint

Hatóanyagok: Formaldehid: 60 g/l (CAS szám: 50-00-0), Glutáraldehid: 57 g/l (CAS szám: 111-30-8), Alkil(C12-16)dimetil-benzil-ammónium-klorid: 86 g/l (CAS szám: 68424-85-1).

Veszélyt jelző
piktogramok:



Figyelmeztetés:

VESZÉLY

Figyelmeztető
mondatok:

H301	Lenyelve mérgező.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H332	Belélegezve ártalmas.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok /Megelőzés: /Elhárító intézkedések:	H335	Légúti irritációt okozhat.	
	H341	Feltételezhetően genetikai károsodást okozhat.	
	H350	Rákot okozhat.	
	P261	Kerülje a köd/gőzök/permet belélegzését.	
	P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.	
	P301+P310	LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.	
	P303+P361 +P353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.	
	P305+P351 +P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.	
	P308+P313	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.	

Kiegészítő információ: Nincs kiegészítő veszélyességi információ.

2.3. Egyéb veszélyek

A készítmény nem felel meg a vPvB kritériumoknak az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete értelmében.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

Az összetevő kémiai azonosítói az 1272/2008/EK rendelet alapján

Veszélyes összetevő	CAS-szám	EU szám	Tömeg %	Besorolás
Formaldehid⁽¹⁾	50-00-0	200-001-8	1-10%	Carc. 1B, H350 Muta 2, H341 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens 1, H317
N-Alkil(C12-C14)-N,N-dimetil-N-benzilammónium-klorid	68424-85-1	270-325-2	1-10%	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400

Glutáraldehid	111-30-8	203-856-5	1-10%	Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400
---------------	----------	-----------	-------	---

⁽¹⁾ Egyedi koncentrációs határértékkal rendelkező összetevő: Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25%; Skin Irrit. 2, H315: 5% ≤ C < 25%; Eye Irrit. 2, H319: 5% ≤ C < 25%; STOT SE 3, H335: C ≥ 5%; Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,2%

A "H" mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Utasítások belégzés esetére	Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Amennyiben a sérült nem lélegzik, alkalmazzon mesterséges lélegeztetést. Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.
Utasítások bőrre kerülés esetére:	Lemosás bő szappanos vízzel. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. Bőrmarás, égési sérülések esetén: orvosi ellátást kell kérni.
Utasítások szembe kerülés esetére:	Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Az érintetlen szemet védeni kell. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal orvosi ellátást kell kérni.
Utasítások lenyelés esetére:	A száját ki kell öblíteni. Fogyasszon sok vizet a káros hatás. Esméletvesztés esetén alkalmazzon mesterséges lélegeztetést. Tilos hánytatni. Azonnal kérjen orvosi segítséget.

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

Belégzés:	Belélegezve ártalmatlan. Légúti irritációt okozhat.
Bőrrel érintkezés:	Súlyos égési sérülést okoz. Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Szemmel érintkezés:	Súlyos szemkárosodást okoz.
Lenyelés:	Lenyelve mérgező. Véres hányást, orrvérzést, szájüregi vérzést okozhat.

Rákot okozhat. Feltételezhetően genetikai károsodást okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Alkalmazzon tüneti kezelést. A termék címkéjét vagy biztonsági adatlapját mutassa meg az orvosnak. A munkavégzés helyén vészhelyzeti szemzuhanyt kell biztosítani.

5. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Alkalmazható tűzoltó anyagok:	Vízpermet, tűzoltópor, szén-dioxid, poroltó hab. Nem éghető, alkalmazzon a környezetnek megfelelő oltóanyagot.
NEM alkalmazható tűzoltó anyagok:	Nincs ismert alkalmatlan oltóanyag.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűzveszély:	Nem tűzveszélyes.
Robbanásveszély:	A keverék nem robbanásveszélyes.
Reakciókészség:	A keverék normál körülmények között stabil.
Általános intézkedések:	Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid, mérgező gázok keletkeznek. Korrozív.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Egyéni védőfelszerelés tűzoltáskor:	Viseljen szabványos tűzoltó védőruhát (MSZ EN 469). Viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket (SCBA, EN 133).
Egyéb információk:	Tűznek, magas hőmérsékletnek kitett tartályokat vízszugárral hűtse, vagy ha lehetséges, távolítsa el azokat a hőszugárzásnak kitett zónából. Az oltóvíz csatornába kerülését meg kell akadályozni.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Védőfelszerelés, vészhelyzeti tervek:	A 8. szakaszban leírtak szerinti védőfelszerelést alkalmazza. Gondoskodjanak a megfelelő szellőztetésről. Védőfelszerelést nem viselő személyek ne tartózkodjanak olyan munkaterületen, ahol közvetlen expozíció lehetséges. Kerülgék a bőrrel, ruházattal, szemmel való érintkezést. Anyagkikerülés esetén a szivárgást a forrásnál állítsa meg. A szivárgás forrásnál történő megakadályozásához használjon tömítőanyagot, vagy kis tömegű küldeménydarabos áru esetén fordítsa a csomagolást a nem sérült felével lefelé.
---------------------------------------	---

Vészhelyzet kezelés esetén viseljen kémiai ellenálló kesztyűt, védőszemüveget és védőöltözetet.

Feltétlen kerülje a csatornába kerülést.

A szennyezett ruhát vegye le, az újbóli használat előtt ki kell mosni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Egyéb megjegyzések: Kerülje a keverék környezetbe kerülését. Ne engedje talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe jutni. A környezet potenciális vagy tényleges érintettsége esetén a 6.1 pont szerint kell eljárni.

6.3. A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Lokalizálás: Ha az anyagkikerülés a kifolyás helyén nem akadályozható meg, használjon kármentő tálcát, a felitatáshoz használjon száraz homokot, vészhelyzeti célra szánt felitató anyagot.

Tisztítás: Gyűjtse össze a kijuttatott szorbenst. Az összegyűjtött felitató anyagot jól záródó, a keveréknek ellenálló edénybe helyezze el. A keverékkel szennyezett anyagot tartalmazó felitató anyagot a keverékkel azonos veszélyességűnek kell tekinteni. A képződő hulladék csomagolásánál az UN 1760 tételnek megfelelő ADR szerinti csomagolási utasításokat ajánlott figyelembe venni. Kizárólag telephelyen belüli kezelés esetén azonban nem minősített, de a keverékkel összeférhető anyagból készült csomagolás is alkalmazható.

Egyéb információk További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelésre vonatkozó információk lásd: 7. szakasz.

Egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információk lásd: 8. szakasz.

Ártalmatlanításra vonatkozó információk lásd: 13. szakasz.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelési előírások: A keverék alkalmazása során tartsa be az általános munkahelyi egészségügyi biztonsági óvintézkedéseket.
Megfelelően szellőztetett helyiségben dolgozzon.
Használja az előírt egyéni védőeszközöket.
A keverék használata közben tilos enni, inni, dohányozni.
Kerülni kell a bőrre, szembe kerülést.
Ne lélegezze be a port.

A munkavégzés helyén az 1992/58 EGK irányelv szerinti táblával jelölik a keverékből származó veszélyeket.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások: A keverék nem tűzveszélyes.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási előírások: Vegyszerálló padozat alkalmazandó.
Szorosan lezárt edényben, eredeti csomagolásában tartandó. Jól szellőző, hűvös, száraz helyen, elzárva tartandó. Tárolja függőleges helyzetben.
Ne tegye ki direkt napfénynek.
Tartsa a gyártó által biztosított csomagolásban, kiszereles szükségessége esetén alkalmazzon a keveréknek ellenálló csomagolást (ajánlott a keverék UN számának megfelelő, az ADR előírásait teljesítő minősített csomagolást választani).

Tárolási hőmérséklet [°C]: Magas hőmérséklet, illetve fagyásveszély kerülendő.

Nem tárolható együtt: Erős oxidálószerekkel, alkálissal nem tárolható együtt.
Élelmiszerektől, italoktól, takarmányoktól távol tartandó.

Csomagolóanyagok: -

Nem megfelelő csomagolóanyag: Nincs ismert összeférhetlen csomagolóanyag.

A tárolási feltételekkel kapcsolatos további információk: El kell kerülni a tárolóedény leesését, sérülését.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Végfelhasználások: Biocid termékek [PC8], Mosó- és tisztítószer [PC35]

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegő minőségi határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM rendelet szerint		
Komponens	ÁK	CK
Formaldehid (50-00-0)	0,6 mg/m ³	0,6 mg/m ³

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki A munkavégzés során kellő körültekintéssel kell kezelni a terméket.

ellenőrzés:	<p>A veszélyes anyagokkal szennyezett munkatérben foglalkoztatott munkavállalókra a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet 1. sz. mellékletében meghatározott határértékek 8 órás referenciaidőre vonatkoznak. Amennyiben az expozícióban töltött munkavégzés időtartama rövidebb, mint a referenciaidő, a légszennyezettség mértéke akkor sem haladhatja meg az ÁK határértéket.</p> <p>A megfelelő légcseré biztosítása érdekében alkalmazzon mesterséges elszívást.</p>
Egyéni védelem:	<p>Alaposan mosson kezet a szünetek elején, munkavégzés után. Munkavégzés közben ne egyen, igyon. Dohányozni tilos. A szemmel és a bőrrel való érintkezést kerülni kell. Ne nyelje le. Ne lélegezze be a port.</p> <p>Figyeljék az expozíciós határértéket.</p> <p>A szennyeződött ruhát azonnal vegye le. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.</p>
Védőruházat készítésére alkalmas anyagok:	Lásd lent, a vonatkozó szabványoknak megfelelő anyagok.
Kézvédelem:	<p>Viseljen kémiaileg ellenálló kesztyűt (EN 374).</p> <p>A védőkesztyű anyaga nem lehet áteresztő, és ellenállónak kell lennie az anyaggal szemben.</p> <p>A védőkesztyű kiválasztása során figyelembe kell venni az áteresztési időt, a diffúziós képességet és a bomlási sebességet.</p>
Szemvédelem:	<p>Viseljen megfelelően zárt védőszemüveget (EN 166).</p> <p>A munkavégzés helyén vészhelyzeti szemzuhanyt kell biztosítani.</p>
Bőr- és testvédelem:	<p>Nem áteresztő munkaruha. Rakodási műveletek során: viseljen védősisakot. A bőrrel való érintkezés után azonnal mossuk le az érintett bőrfelületet.</p>
Légzésvédő:	<p>Megfelelő szellőzés esetén nem szükséges.</p> <p>Amennyiben a megfelelő szellőztetés nem biztosítható EN 140 szerinti B típusú vagy ezzel egyenértékű szűrővel ellátott, szervetlen gőzök és gázok elleni álcotot kell viselni. (A szűrőképességet expozícióbecsléssel határozzák meg.)</p> <p>A légzésvédelem kizárólag a rövid ideig tartó tevékenységek maradék kockázatának kivédésére szolgál, amikor a veszélyeztetés helyén a veszély csökkentése érdekében minden gyakorlatilag megvalósítható lépést (pl. helyi levegőelszívás) megtettek. A légzésvédők használatára és karbantartására vonatkozó gyártói utasításokat be kell tartani.</p>

Hőhatás elleni védelem:	A keverék megadott felhasználásai esetén ilyen hatás nem merülhet fel.
A környezeti expozíció behatárolása és felügyelete:	Felhasználás során, ha szükséges, a levegőbe, technológiai szennyvízbe kerülő hányadot vissza kell nyerni. Az anyag kezelése, szállítása során számítani kell a baleset lehetőségére is, ezért a keverék tárolási, rakodási feltételeit ennek megfelelően kell megválasztani.
Felhasználói expozíció korlátozása:	A felhasználói expozíció korlátozását a REACH rendelet szerint meghatározott felhasználói leírók és az ezekhez hozzárendelt munkavédelmi követelmények meghatározása biztosítja.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Fizikai állapot:	Folyadék
Szín:	Színtelen
Szag:	Aldehydes
Szaglásküszöbérték:	NA
pH (20 °C-on):	4,5-7,5
Olvadáspont/Fagyáspont:	NA
Forráspont:	NA
Lobbanáspont:	NA
Párolgási sebesség:	NA
Tűzveszélyesség:	Nem tűzveszélyes.
Robbanási határok [v/v%]:	NA
Gőznyomás [20 °C-on]:	NA
Gőzsűrűség:	NA
Relatív gőzsűrűség:	NA
Relatív sűrűség:	1,01-1,05
Oldékonyság vízben:	Oldható.
Megoszlási hányados:	NA
Öngyulladás hőmérséklet:	NA
Bomlási hőmérséklet:	NA
Viszkozitás [20 °C-on]:	NA
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nem robbanásveszélyes.
Oxidáló tulajdonságok:	Nem oxidáló.

9.2. Egyéb információk

Egyéb információk További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség: A javasolt tárolási és szállítási körülmények között stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás: Normál körülmények között stabil.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók: A javasolt tárolási és szállítási körülmények között nem várható veszélyes reakció.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények: Közvetlen napfény, hőszugárzás, láng, fagypont alatti hőmérséklet kerülendő.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok: Erős oxidálószeres, alkálissal nem összeférhetőek a keverékkel.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Bomlástermékek: Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid, mérgező gázok keletkezhetnek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:

Lenyelve mérgező. Bőrrel érintkezve ártalmatlan. Belélegezve ártalmatlan.

Formaldehid (50-00-0)	
LD50 lenyelés, patkány	800 mg/kg testtömeg
LC50 belélegzés, egér	31,7 ppm
Glutáraldehid (111-30-8)	
LD50 lenyelés, patkány	316 mg/kg testtömeg
LC50 belélegzés, patkány	0,48 mg/L levegő
LD50 bőrön keresztül, nyúl	> 2000 mg/kg testtömeg

Bőrkorrózió/bőrirritáció:	Súlyos égési sérülést okoz.
Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció:	Súlyos szemkárosodást okoz.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Csírasejt mutagenitás:	Feltételezhetően genetikai károsodást okozhat.
Rákkeltő hatás:	Rákot okozhat.
Reprodukciós toxicitás:	Nem toxikus.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	Nincs ismert hatás.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	Nincs ismert hatás.
Aspirációs veszély:	Nincs ismert hatás.

Krónikus toxicitás:

A keverék nem osztályozott.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

12.1. Toxicitás

Toxicitás halakra, Daphniára és egyéb gerinctelen vízi élőlényekre

Formaldehid (50-00-0)	
LC50 (Morone saxatilis)	11,8 mg/L 48 óra
NOEC (Oryzias latipes)	≥ 48 mg/L 28 nap
EC50 (Daphnia pulex)	5,8 mg/L 48 óra
NOEC (Cypridopsis vidua)	25 mg/L 35 nap
Glutáraldehid (111-30-8)	
LC50 (Lepomis macrochirus)	13 mg/L 96 óra
NOEC (Oncorhynchus mykiss)	3,2 mg/L 97 nap
LC50 (Americamysis bahia)	5,5 mg/L 96 óra
NOEC (Daphnia magna)	5 mg/L 21 nap

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem perzisztens.

12.3. Bioakkumulációs képesség

A keverék nem bioakkumulatív tulajdonságú.

12.4. A talajban való mobilitás

Talajba, talajvízbe, csatornahálózatba nem kerülhet.

12.5. A PBT és a vPvB - értékelés eredményei

Ez a keverék nem minősül a REACH rendelet szerinti PBT, illetve vPvB készítménynek.

12.6. Egyéb káros hatások

Ne engedje közvetlenül felszíni vizekbe, csatornahálózatba, talajvízbe jutni.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Nemzeti szabályozás: 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról,
98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről,
2008/98/EK rendelet a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről,
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről.

Hulladékkezelési ajánlások: A keverék göngyölegének veszélyességét kémiai biztonsági szempontból a tárgyi biztonsági adatlap alapján kell megítélni. Az üres göngyöleget tartsák szorosan lezárva. A hulladékká vált keveréket eredeti csomagolásában tárolják. Soha ne dobják a kommunális hulladék közé. Ne engedje felszíni vizekbe, csatornahálózatba, talajvízbe jutni.

Hulladékjegyzék szerinti azonosító kód: -

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám

ADR, IMDG, IATA: UN 1760

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Megnevezés: MARÓ FOLYADÉK, M.N.N.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály

ADR, IMDG, IATA:



Osztály: 8
Osztályozási kód: C9

14.4. Csomagolási csoport

III

14.5. Környezeti veszélyek

Nincs

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Kemler-szám: 80

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

NA

14.8. További szállítási információ

Korlátozott mennyiség: 5 l
Szállítási kategória: 3
Alagút kód: E

14.9. Szállítási megnevezés fuvarokmányokon

UN 1760 MARÓ FOLYADÉK, M.N.N., 8, PG III, (E)

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

EU előírások: 1907/2006/EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről;
453/2010/EU rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról,

értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról;

2015/830/EU rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról;

1272/2008 EK rendelet (GHS) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról;

67/548/EK rendelet (DSD) a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről;

1999/13/EK irányelv (VOC-irányelv) a szerves oldószerek egyes tevékenységeknél és berendezésekben történő felhasználása során keletkező illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról;

1999/45/EK irányelv (DPD) a tagállamoknak a veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseinek közelítéséről;

92/58/EGK irányelv a munkahelyi biztonsági, illetve egészségvédelmi jelzésekre vonatkozó minimumkövetelményekről (kilencedik egyedi irányelv a 89/391/EGK irányelv 16. cikke (1) bekezdésének értelmében);

648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerekről;

528/2012/EU rendelet a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról;

1062/2014/EU rendelet.

Nemzeti előírások:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról;

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről;

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól;

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról;

4/2011. (I. 14.) VM rendelet;

21/2008 (V.22.) EüM-FVM-KvVM együttes rendelettel módosított 38/2003. (VII. 7.) ESzCsSM-FVM-KvVM együttes rendelet.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az adott keverék tekintetében a továbbfelhasználó nem végzett kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Rövidítések és betűszavak:

ÁK	Megengedett átlagos koncentráció: a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást. Amennyiben az expozícióban töltött munkavégzés időtartama rövidebb, mint a referenciaidő, a légtérszennyezettség mértéke akkor sem haladhatja meg az ÁK értéket.
CAS	Chemical Abstracts Service
CK	Megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség): a légszennyező anyagnak egy műszakon belül megengedett, az ÁK értéket meghaladó legnagyobb koncentrációja.
DNEL	Derived No Effect level, származtatott hatásmentes szint.
DMEL	Derived Minimal Effect level, származtatott minimális hatás szint.
DSD	A Tanács irányelve (1967. június 27.) a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről (67/548/EGK).
EC50	Az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció 50%-át eredményezi.
EC number	EU szám
EINECS	A forgalmazott anyagok európai listája.
ELINCS	A törzskönyvezett anyagok európai listája.
ErC50	Növekedésre vonatkoztatott EC50 érték.
GHS	Vegyipari anyagok osztályozásának és címkézésének egyetemes harmonizált rendszere.
LC50	(Közepes halálos koncentráció) értéke az a köd vagy porkoncentráció, amely meghatározott időn át tartó folyamatos belélegzés esetén a vizsgálati élőlények csoportjának felénél nagy valószínűséggel megadott időn belül halált okoz. Az eredményt egységnyi térfogatú levegőre vonatkoztatva adják meg mg/m ³ -ben vagy ppm-ben.
LD50	(Közepes halálos dózis) értéke a meghatározott expozíciós úton az

anyag statisztikailag számított egyszeri dózisa, amely várhatóan a vonatkoztatási élőlények 50%-ánál egy meghatározott időintervallum alatt halált okoz. Az LD50 értéket a vizsgált anyag beadott mennyiségének a vizsgált élőlények testtömegére vonatkoztatott arányával fejezzük ki (mg/kg).

NOAEL	No Observed Adverse Effect Level, nem észlelhető kedvezőtlen hatás szint.
NOEC	No Observed Effect Concentration, észlelhető hatást még nem okozó koncentráció.
NOEL	No Observed Effect Level, nem észlelt hatás szint
NOELr	No Observed Effect Loading Rate, nem észlelt hatás terhelési érték
POW	Oktanol – víz megoszlási hányados.
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyagok.
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals.
STEL	Short Term Exposure Limit, rövid időszakra (15 perc) vonatkozó munkahelyi expozíciós határ koncentráció.
TWA	Time Weighted Average, egy műszakra vonatkoztatott átlagos munkahelyi expozíciós határkoncentráció.
VOC	Volatile organic compound - Illékony szerves vegyület
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyagok.

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában szereplő "H" mondatok teljes szövege

H301	Lenyelve mérgező.
H311	Belélegezve mérgező.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H332	Belélegezve ártalmas.
H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H341	Feltételezhetően genetikai károsodást okozhat.
H350	Rákot okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Változások követése:

2., 3., 4. és 11. szakasz: Formaldehid Karcinogén 1B kategóriába és Mutagén 2. kategóriába történő besorolásból következő változtatások.

1-16. szakasz: Az 1272/2008/EK és az 1907/2006/EK rendelet aktuális módosításainak való megfeleltetés érdekében történt változtatások.

Hivatkozások:

Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) regisztrált vegyi anyagokat és tulajdonságaikat tartalmazó adatbázisa: <http://echa.europa.eu/hu/>

Európai Vegyi-anyag ügynökség (ECHA) útmutatója a biztonsági adatlapok elkészítéséhez: http://echa.europa.eu/documents/10162/13643/sds_hu.pdf

Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) útmutatója a címkézéshez: http://echa.europa.eu/documents/10162/13562/clp_labelling_hu.pdf

Jogi nyilatkozat:

A fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak. A megadott fizikai-kémiai paraméterek a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írják le és nem jelentenek garanciát a termék specifikus jellemzőire, nem képezik termékspecifikáció vagy szerződés tárgyát. A gyártó, ill. a forgalmazó nem vállal továbbá felelősséget a nem megfelelő, ill. nem a javasolt célra történő használatból eredő károkért. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.