


BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2021.05.27.

Műszerfalápoló aeroszol

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása	
1.1 Termékazonosító	
Kereskedelmi név:	Műszerfalápoló aeroszol
Az azonosítás egyéb eszközei:	nincs
1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása	
Azonosított felhasználások:	Karbantartásra szánt termék. Ipari, lakossági és foglalkozásszerű felhasználásra
1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai	
Forgalmazó:	SILK SOLUTIONS Kft. 7150 Bonyhád, Kőrösi Csoma Sándor utca 6. Tel.: 06 70 637 9738
A biztonsági adatlapért felelős e-mail címe:	hello@silkgroup.hu
1.4 Sürgősségi telefonszám	
A 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet alapján:	
Sürgősségi telefonszám:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel: +36 80 201 199 (Éjjel-nappal, ingyenesen hívható zöld szám)
2. SZAKASZ: A veszély azonosítása	
2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása	
Osztályozás az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:	
	Aeroszolak, 1. veszélyességi kategória – H222; H229 Bőrmarás/Bőrirritáció, 2. veszélyességi kategória – H315 Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. veszélyességi kategória, narkózis – H336 A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. veszélyességi kategória – H412
2.2 Címkézési elemek	
Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:	
Veszélyt jelző szimbólum(ok):	
Figyelmeztetés:	VESZÉLY

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2021.05.27.

Műszerfalápoló aeroszol

Figyelmeztető H mondatok:	<p>H222 – Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. H229 – Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. H315 – Bőrirritáló hatású. H336 – Álmoságot vagy szédülést okozhat. H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.</p>
Óvintézkedésre vonatkozó P mondatok:	<p>P102 – Gyermekektől elzárva tartandó. P210 – Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. P211 – Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni. P243 – Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. P251 – Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem. P261 – Kerülje a permet belélegzését. P271 – Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. P273 – Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. P303 + P361 + P353 – HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás. P304 + P340 – BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. P305 + P351 + P338 – SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P410 + P412 – Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C hőmérsékletet meghaladó hő. P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: Veszélyes hulladékként a helyi/nemzeti/nemzetközi előírásoknak megfelelően.</p>
Tartalmaz:	szénhidrogének, C7; aroma, propán, bután, izobután
2.3 Egyéb veszélyek	
	<p>Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PBT) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.</p>
3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk	

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2021.05.27.

Műszerfalápoló aeroszol

3.1 Keverékek					
Összetétel	Koncentráció (tömeg%)	CAS szám	REACH szerinti regisztrációs szám	EK szám	1272/2008/EK rendelet szerinti osztályba sorolás (CLP)
Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izealkánok, ciklikus (Solane 80-110) (< 0,1 % benzol) Indexszám: 649-328-00-1 P. megjegyzés	10-20%	64742-49-0	01-2119475515-33	927-510-4	Flam. Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411
Aroma (0,2 % n-hexánt tartalmaz)* Indexszám: 601-037-00-0	<0,001%	110-54-3	-	203-777-6	Flam. Liq. 2 H225 Repr. 2 H361f Asp. Tox. 1 H304 STOT RE 2 H373 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411
Propán	70-80%	74-98-6	01-2119486944-21	200-827-9	Flam Gas 1 H220, Press Gas H280
Bután		106-97-8	01-2119474691-32	203-448-7	Flam Gas 1 H220, Press Gas H280
Izobután		75-28-5	01-2119485395-27	200-857-2	Flam Gas 1 H220, Press Gas H280
Egyéb információ	CLP szerinti angol nyelvű kódok és H mondatok fordítását lásd a 16. szakaszban.				

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1 Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Általános megjegyzések	Orvoshoz kell fordulni. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.
Belégzés esetén:	A sérültet friss levegőre kell vinni, nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, és biztosítani a könnyű légzést. Amennyiben a sérült öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és forduljon orvoshoz. Tartós rosszullét esetén orvosi ellátást kell biztosítani.
Bőrrel érintkezés esetén:	Távolítsuk el a szennyezett, átitatott ruházatot és lábbelit. Mossuk le a szennyezett bőrt langyos vízzel és szappannal. Panaszok jelentkezése esetén forduljunk orvoshoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2021.05.27.

Műszerfalápoló aeroszol

Szembejutás esetén:	Legalább 10 percig tartó szemöblítést kell végezni folyó vízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Ha a tünetek hosszabb ideig fennállnak, forduljon szakorvoshoz.
Lenyelés esetén:	Nem valószínű expozíciós út (aeroszol termék). Az aeroszol véletlenszerű szájba jutása vagy lenyelése esetén tilos hánytatni az érintett személyt.

4.2 Legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Lenyelés: A lenyelt termék az alacsony viszkozitása miatt a tüdőbe juthat és gyors, nagyon súlyos tüdőkárosodást okozhat (48 órás megfigyelés szükséges). A lenyelés irritációt okozhat az emésztőrendszerben.

Belégzés: A gőzök belégzése magas koncentrációban narkotizáló hatást gyakorolhat a központi idegrendszerre. Hányingert és eszméletvesztést okozhat. A gőzök vagy permetek belégzése a légutak és a nyálkahártya irritációját okozhatja.

Bőrrel érintkezés: Bőrirritációt okoz.

Szembe jutás: Szemirritációt okozhat.

A hajtógázra vonatkozó adatok:

A hajtógáz magasabb koncentrációban fulladást és oxigénhiányt idézhet elő.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Különleges ellátás nem szükséges, tüneti kezelés.

Tartsuk az érintett személyt megfigyelés alatt.

Mutassuk meg a biztonsági adatlapot vagy a termék címkéjét az orvosnak.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1 Oltóanyag**

Megfelelő oltóanyag: | Vízpermet, oltópor, szén-dioxid, alkoholálló oltóhab.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

A zárt, nyomás alatt lévő tartályok hevítése robbanásveszélyes.

Tűz esetén füst és egyéb égéstermékek (szén-monoxid, szén-dioxid, szénhidrogének) keletkezhetnek, ezek belélegzése súlyosan károsíthatja az egészséget.

A gáz-levegő elegyek robbanékonyak lehetnek.

A nagymértékű kibocsátás a termék aeroszol formája miatt nem valószínű.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.

Állítsuk meg a szivárgást.

Ürítsük ki a területet.

Ne lélegezzük be az égéstermékeket.

Akadályozzuk meg az oltóanyag csatornába, élővízbe és környezetbe jutását.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyi védőfelszerelést kell használni. A gőz/köd/gáz belégzését el kell kerülni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2021.05.27.

Műszerfalápoló aeroszol

Kerülje a kiömlött anyag szétesését és tovább terjedését, valamint élővízbe, talajba, vízfolyásokba, közcsatornába kerülését.

6.3 A területi elhatárolás és szennyezés mentesítés módszerei és anyagai

A nagy mennyiségben kiszivárgott vagy kiömlött anyagot, inert nedvszívó anyaggal (homok, föld) fel kell itatni és zárt, címkével ellátott edényben kell gyűjteni, hő- és gyújtóforrástól távol kell tartani. A szennyezett anyagot az előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A hulladék kezelésével kapcsolatos információ a 13. bekezdésben olvasható.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1 Biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Óvintézkedések:

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
Tegyünk óvintézkedéseket az elektrosztatikus feltöltődés ellen.
Kizárólag szikramentes eszközöket használjunk.
A termék gőzei nehezebbek a levegőnél és a talaj szintjén terjedhetnek. A gőzök a robbanékony gáz/levegő elegyet alkothatnak.
Ne szűrjük át és ne dobjuk tűzbe, még a használat után sem.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Nem ismert

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tároló helyiségekre és konténerekre vonatkozó előírások:

Jól szellőző, száraz és hűvös helyen, 35 °C alatti hőmérsékleten tárolandó.
Ne tegyük ki 50 °C-ot meghaladó hőnek.
A tartályok hevítés hatására megrepedhetnek (robbanásveszély).
A tárolóhelyiségben tilos a dohányzás!
Tegyünk óvintézkedéseket az elektrosztatikus feltöltődés ellen.
Ne tegyük ki napfénynek vagy sugárzó hőnek. Ne szűrjük át és ne dobjuk tűzbe, még a használat után sem.
Tartsuk be a nyomás alatt lévő tartályokra vonatkozó óvintézkedéseket.
Ne tároljuk együtt erős oxidálószerrel, gyúlékony anyagokkal, ételekkel, italokkal és állati takarmánnyal.
Gyermekektől elzárva tartandó.

Összeférhetetlen termékek:

Nem ismert

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2021.05.27.

Műszerfalápoló aeroszol

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

A részleges felhasználása a 1.2 fejezetben említve, nem áll rendelkezésre információ más speciális felhasználhatóságról.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1 Ellenőrzési paraméterek**

Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről alapján:

Etil-alkohol (CAS-szám: 64-17-5): ÁK-érték: 1900 mg/m³; CK-érték: 3800 mg/m³

Izopropil-alkohol (CAS-szám: 67-63-0): ÁK-érték: 500 mg/m³; CK-érték: 1000 mg/m³

Bután (CAS-szám: 106-97-8): ÁK-érték: 2350 mg/m³; CK-érték: 9400 mg/m³

Foglalkozási levegős expozíciós határértékek: Nem ismert

Biológiai expozíciós határérték: Nem ismert

DNEL-ek: (Biztonságos, származtatott hatásmentes szint (emberi egészség tekintetében)):

Nem ismert

PNEC-ek: (Biztonságos, becsült hatásmentes koncentráció (környezet esetében)):

Nem ismert

8.2 Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés: A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezlet kell mosni.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

Általános biztonsági és higiéniai intézkedések:

Elzárva, gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen kell tárolni. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Az elektromos berendezések szikra és robbanás biztonságosnak kell lenniük, szellőztetésről gondoskodni kell, védőeszközök használata ajánlott; az ipari higiénés és biztonsági előírásoknak megfelelően kell kezelni.

Légutak védelme:

Ahol a kockázat-elemzés szerint levegőtisztító légzésvédő szükséges, az arcot teljesen elfedő, N100 típusú részecskeszűrőt (US) vagy P3 (EN 143) típusú gázsűrő betétet kell használni a gépészeti felülvizsgálatok során. Ha a légzésvédő az egyetlen védőeszköz, az arcot teljesen elfedő légzésvédőt kell használni. Légzésvédőt, valamint a vonatkozó hatósági szabványok szerint, úgymint NIOSH (US) vagy CEN (EU), bevizsgált és engedélyezett komponenseket kell használni.

Kézvédelem:

Nitril-kaucsuk kesztyűben kell kezelni. A kesztyűt használat előtt meg kell vizsgálni. A kesztyűt a külső felület érintése nélkül úgy távolítsa el, hogy a bőrfelület ne érintkezzen a termékkel. A szennyeződött kesztyűket az alkalmazandó jogszabályokkal összhangban semmisítse meg. Mossa meg és szárítsa meg kezeit.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2021.05.27.

Műszerfalapoló aeroszol

Szem-/arcvédelem:	Arcvédő és védőszemüveg. Használjon az előírt szabványoknak pl. NIOSH (USA) vagy EN 166 (EU) megfelelő, tesztelt szemvédő felszerelést.
Bőr-/ testvédelem	Védőruházatot kell viselni. A szennyezett ruházatot azonnal le kell venni, majd ki kell tisztítani az újbóli használat előtt. A bőrfelületet le kell mosni vízzel és szappannal.
A környezeti expozíció ellenőrzése:	A termék nem engedhető a csatornába. A környezetbe való engedését el kell kerülni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Külső jellemzők	aeroszol, színtelen
Szag	a termékre jellemző, alkoholos
Szag küszöbérték	Nem ismert
pH	Nem ismert
Olvadáspont/fagyáspont	Nem ismert
Kezdő forráspont és forrásponttartomány	Nem ismert
Lobbanáspont	Nem ismert
Párolgási sebesség	Nem ismert
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)	gyúlékony
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	Nem ismert
Gőznyomás	Nem ismert
Gőzsűrűség	Nem ismert
Relatív sűrűség	Nem ismert
Oldékonyság (oldékonyságok)	nem releváns
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz)	Nem ismert
Öngyulladási hőmérséklet	Nem ismert
Bomlási hőmérséklet	Nem ismert
Viszkozitás	Nem ismert
Robbanásveszélyesség	Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok	Nem oxidál

9.2 Egyéb információk: Nem ismert

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség: A gőzei a levegővel robbanó elegyet képezhetnek.

10.2 Kémiai stabilitás: Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

10.3 Veszélyes reakciók lehetősége: Hevesen reagálhat oxidálószerekkel, alkálifémekkel.

10.4 Kerülendő körülmények: Láng, szikra, hő

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2021.05.27.

Műszerfalápoló aeroszol

10.5 Nem összeférhető anyagok: Erős oxidálószer	
10.6 Veszélyes bomlástermékek: Normál használat esetén felszabaduló veszélyes bomlástermékek nem ismertek. Tűz és tökéletlen égés esetén veszélyes bomlástermékek szabadulhatnak fel (lásd az 5.2. szakaszt).	
11. SZAKASZ: Toxikológiai információk	
11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ	
11.1.1 Keverékek:	
Akut toxicitás	Nem ismert
Bőrkorrózió/bőrirritáció	Bőrirritáló hatású
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Nem ismert
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Nem ismert
Csírasejt-mutagenitás	Nem ismert
Rákkeltő hatás	Ennek a terméknek nincs olyan összetevője, amely legalább 0.1 %-ban van jelen és az IARC ismert vagy várható rákkeltőként azonosította.
Reprodukciós toxicitás	Nem ismert
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nem ismert
Aspirációs veszély	Nem ismert
Egyéb információk	Nem ismert
12. SZAKASZ: Ökológiai információk	
12.1 Toxicitás	
Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okozhat.	
12.2 Perzisztencia és lebonthatóság	
Biológiailag könnyen lebontható.	
12.3 Bioakkumulációs képesség	
Nem ismert	
12.4 A talajban való mobilitás	
A termék nem engedhető csatornába.	
12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	
nem PBT és nem vPvB.	
12.6 Egyéb káros hatások: További meghatározó információ nem áll rendelkezésre.	
13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok	
A termék csomagolóanyagait, maradékait és hulladékait a 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet szerint kell ártalmatlanítani.	
Ártalmatlanítás:	
A termék maradékainak illetve csomagolási hulladékainak ártalmatlanítása az erre vonatkozó rendeletek előírásainak figyelembevételével történhet.	
Hulladékazonosító kód: Nem ismert	
Szennyezett csomagolás: Felhasználatlan termékként kell kezelni.	

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2021.05.27.

Műszerfalápoló aeroszol

15 01 10* Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A veszélyes áruk szárazföldi szállításáról szóló 2008/68/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv alapján:

14.1 UN szám	UN 1950
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	AEROSZOLOK, gyúlékony
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
Osztály:	2.1
Osztályozási kód:	5F
Szállítási kategória:	2
Alagút korlátozási kód:	Nem ismert
14.4 Csomagolási csoport	-
14.5 Környezeti veszélyek	Nem veszélyes a környezetre
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem ismert
14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás	Nem ismert

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok	<p>1272/2008/EK (CLP) rendelet anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról.</p> <p>1907/2006/EK (REACH) rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról.</p> <p>2015/830/EU rendelet (REACH II. melléklet módosítása a biztonsági adatlapok tartalmi követelményeiről).</p> <p>2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei.</p> <p>44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól, és módosítása: 33/2004. (IV.26.) ESzCsM rendelet.</p> <p>5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről</p> <p>225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól.</p> <p>2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról és vonatkozó rendeletei.</p> <p>72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről.</p>
---	---

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2021.05.27.

Műszerfalápoló aeroszol

	<p>220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól.</p> <p>1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei.</p> <p>54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.</p>
Felhasználások engedélyezése és/vagy korlátozása:	-
15.2 Kémia biztonsági értékelés (CSA):	Ennél a termékénél nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.
16. SZAKASZ: Egyéb információk	
Rövidítések	
DNEL	Biztonságos, származtatott hatásmentes szint (emberi egészség tekintetében)
PNEC	Biztonságos, becsült hatásmentes koncentráció (környezet esetében)
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyag
vPvB	Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
Keverékek osztályozásának módszere: CLP törvény szerint, számításon alapuló módszerrel, GHS-szoftverrel.	
Vonatkozó H mondatok teljes szövege, ha az a 2-15 szakaszban nem szerepel	
H-mondatok:	
<p>H220 – Rendkívül tűzveszélyes gáz.</p> <p>H222 – Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.</p> <p>H225 – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.</p> <p>H229 – Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.</p> <p>H280 – Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.</p> <p>H304 – Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.</p> <p>H315 – Bőrirritáló hatású.</p> <p>H336 – Álmoságot vagy szédülést okozhat.</p> <p>H361f – Feltehetően károsítja a termékenységet.</p> <p>H373 – Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt > károsíthatja a szerveket < vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek >.</p> <p>H411 – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.</p> <p>H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.</p>	
<p>Ez a biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása, valamint vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII.27.) EüM. rendelet és módosítása a 33/2004. (IV.26.) ESZCSM rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes keverékekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.</p>	
Képzésre vonatkozó tanácsok: Munkavédelmi oktatás keretében általános vegyi anyag-kezelési oktatás. Elsősegély-nyújtó tanfolyam.	
Változtatások: Verzió 1.0	