

Módosítás: 2.0 Dátum: 10 Május 2018


**AZ 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) és 2015/830 EK-
RENDELKEZÉSEK ALAPJÁN**

www.vishaypg.com

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

1.1	Termékazonosító Termék Neve	M-Coat B (Control # 1072 and Higher)
1.2	Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása Azonosított Felhasználás Ellenjavallt Felhasználások	PC9a Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók A fentiekől eltérő.
1.3	A biztonsági adatlap szállítójának adatai Társaság Meghatározása. Telefon Fax E-mail (felelős személy)	VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD Stroudley Road Basingstoke Hampshire RG24 8FW Egyesült Királyság +44 (0) 1256 462131 +44 (0) 1256 471441 mm.uk@vishaypg.com
1.4	Sürgősségi telefonszám Segélyhívó Telefonszáma Beszélt nyelvek	(00-1) 703-527-3887 CHEMTREC (24 óra) Az összes hivatalos európai nyelv.

2. SZAKASZ: VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

2.1	Az anyag vagy keverék osztályozása	
2.1.1	Előírás (EK) sz. 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 Carc. 1B; H350
2.2	Címkézési elemek Termék Neve Tartalmaz/magában foglal: Veszélyt Jelző Piktogram(ok)	M-Coat B (Control # 1072 and Higher) Formaldehyde, Ethyl methyl ketone 
	Figyelmeztetés(ek)	VESZÉLY
	Figyelmeztető Mondat(ok)	H225: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. H319: Súlyos szemirritációt okoz. H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat. H350: Rákot okozhat.
	Óvintézkedésre Vonatkozó Mondat(ok)	P201: Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat. P210: Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. P280: Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. P261: Kerülje a köd/gőzök/permet belélegzését. P305+P351+P338: SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az

Módosítás: 2.0 Dátum: 10 Május 2018

AZ 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) és 2015/830 EK-
RENDELKEZÉSEK ALAPJÁN

www.vishaypg.com

Kiegészítő információ	öblítés folytatása. P308+P313: Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
	EUH066: Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. EUH208: Formaldehide -t tartalmaz: Allergiás reakciót válthat ki.
2.3 Egyéb veszélyek	Egy sem ismert.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1 **Anyagok** Nem alkalmas3.2 **Keverékek**

EK Besorolás Előírás (EK) sz. 1272/2008 (CLP)

Az anyag vegyi azonosítója	%W/W	CAS (Chemical Abstracts Service) szám	EK (Európai Közösség) szám	REACH Regisztrációs Sz.	Figyelmeztető Mondat(ok)
Ethyl methyl ketone ^{^*}	<74	78-93-3	201-159-0	Még nincs hozzárendelve az ellátási lánchoz	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066
Formaldehide [^]	<0.13	50-00-0	200-001-8	Még nincs hozzárendelve az ellátási lánchoz	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 3; H331 Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350 Egyedi koncentrációs határérték Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 25 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,2 % Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 25 %

Az H/P mondatok teljes szövege a 16. részben látható. [^]Nemzeti expozíciós határértékkel rendelkező anyag. *Közösségi munkahelyi határértékkel rendelkező anyag

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 **Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Az elsősegélynyújtó önvédelme

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. Viseljen megfelelő személyi védőfelszerelést, kerülje a közvetlen kontaktust. Gondoskodjon megfelelő szellőztetésről. A keletkező gőzt nem szabad belélegezni. Kerüljön minden érintkezést az anyaggal. A szennyezett ruházatot az újbóli használat előtt ki kell mosni.

Belélegzés

BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz. Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Bőrre Kerülés

HA BŐRRE KERÜL: Azonnal vegyék le a szennyezett ruhadarabokat és

Szembe Kerülés	<p>mossák le az érintett borfelületet bo vízzel. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni. Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.</p> <p>SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni. Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.</p>
Lenyelés	<p>LENYELÉS ESETÉN: Öblítse ki a száját. Itasson sok vizet az áldozattal. Ne adjon semmit szájon keresztül öntudatlan embernek. Ne hánytassa a sérültet, hacsak erre az orvos külön nem utasítja. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz. Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.</p>
4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások	<p>Súlyos szemirritációt okoz. Álmoságot vagy szédülést okozhat. Rákot okozhat (karcinogén hatású lehet). Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. Allergiás reakciót válthat ki a már érzékennyé vált személyekben.</p>
4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése	<p>Kezeljék a tünetek szerint.</p>
Megjegyzés az orvos számára:	<p>LENYELÉS ESETÉN: Az anyagot be lehet lélegezni a tüdőbe, és kémiai tüdőgyulladást okozhat</p>

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag	<p>Az oltás széndioxiddal, száraz vegyszerrel, habbal vagy vízpermettel történjen. Ne használjon vízsugarat.</p>
A Megfelelő Oltóanyag Az alkalmatlan oltóanyag	
5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek	<p>Tűz hatására elbomolhat, mérgező füstöt kibocsátva. Szén-monoxid, Széndioxid. Eloszta meg a folyadék csatornába, alagsorokba vagy munkaaknába jutását, a goz robbanékony légkört képezhet. A gőzök a levegőnél nehezebbek és jelentős távolságra juthatnak egy gyújtóforráshoz vagy lángvisszacsapáshoz. Eloszta meg a folyadék csatornába, alagsorokba vagy munkaaknába jutását, a goz robbanékony légkört képezhet. Robbanásveszélyes peroxidokat képezhet.</p>
5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat	<p>A tűzoltóknak teljes védőfelszerelést kell viselniük hordozható légzőkészülékkel együtt. A keletkező füstöt nem szabad belélegezni. Vízpermetezéssel hűtsék a tartályokat ha azok tuznek vannak kitéve. Ne eresse lefolyóba, csatornába.</p>

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások	<p>Figyelem - a kiömlések síkosak lehetnek. Gondoskodjon megfelelő szelloztetésről. Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető. Meg kell szüntetni az összes gyújtóforrást, ha ez biztonságosan megtehető. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. Lásd a, Részt: 8. A keletkező gőzt nem szabad belélegezni.</p>
6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések	<p>Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Tilos vízlefolyóba, csatornába, természetes vizekbe juttatni. A gőzök a levegőnél nehezebbek és jelentős távolságra juthatnak egy gyújtóforráshoz vagy lángvisszacsapáshoz. A folyóvizekbe történt szivárgásokat vagy ellenőrizetlen kifolyásokat jelenteni kell a Környezetvédelmi Hivatalnak vagy más illetékes szabályozó szervnek.</p>
6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai	<p>A kiömlött éghető anyag felszedéséhez használjon nem szikrázó berendezést. Itassa fel a kiömlött szert homokkal vagy földdel illetve más megfelelő adszorbens anyaggal. Tegye egy tartályba ártalmatlanítás céljából. Az anyag felszedését követően szelőztesse ki a területet és mossa fel a kiömlés helyét. Ezt az anyagot és a tárolóedényeit veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani</p>
6.4 Hivatkozás más szakaszokra	<p>Lásd a, Részt: 8, 13</p>

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések	<p>Gondoskodni kell arról, hogy a kezelőket kiképezzék az expozíció minimalizálására. Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges</p>
--	---

- 7.2 **A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- Tárolási hőmérséklet
Tárolási idő
Nem összeférhető anyagok
- 7.3 **Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**
- utasításokat. Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette. Gondoskodjon megfelelő szellőztetésről. A keletkező gőzt nem szabad belélegezni. Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Robbanóelegyet képezhet a levegovel foként zárt térben. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. Kerüljön minden érintkezést az anyaggal. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
- A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni. Az eredeti edényben tartandó. Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Robbanóelegyet képezhet a levegovel foként zárt térben. Tartsa távol a közvetlen napsugárzástól.
- Környezeti.
Állandó/Stabil szabályos körülmények között.
Távol tartandó: Tűzveszélyes folyadékok, Oxidálószerke, Maró hatású Anyagok, Alkohokok.
- Lásd a, Részt: 1.2.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

- 8.1 **Ellenőrzési paraméterek**
8.1.1 **Munkaegészségügyi Kitétségi Határok**

ANYAG	CAS (Chemical Abstracts Service) szám	HTKH (8 óra ppm)	HTKH (8 óra mg/m3)	STEL (ppm)	STEL (mg/m3)	Megjegyzés
Methyl ethyl ketone	78-93-3	200	600	300	900	MEH, Sk, IFTH
Formaldehyde	50-00-0	-	0.6	-	0.6	MEH, Sk

Forrás: MEH: Munkahelyi Expozíciós Határérték, Sk - Bőrön át felszívódhat., IFTH: Indikative Foglalkozási Terhelési Határérték.

- 8.1.2 **Biológiai határérték** Nem megalapozott
- 8.1.3 **PNEC-ek és DNEL-ek** Nem megalapozott
- 8.2 **Az expozíció ellenőrzése**
- 8.2.1 **Megfelelő műszaki ellenőrzés** Gondoskodni kell arról, hogy a kezelőket kiképezzék az expozíció minimalizálására. Gondoskodjon megfelelő szellőztetésről. A légköri koncentráció szintjét a munkaegészségügyi határértéken belül kell tartani.
- 8.2.2 **Egyéni védő intézkedések, például egyéni védőfelszerelés (PPE)** A vegyi anyagok kezelésére vonatkozó általános higiéniai óvintézkedések érvényesek. Jó ipari higiénia-t kell fenntartani. Kerüljön minden érintkezést az anyaggal. A keletkező gőzt nem szabad belélegezni. A munkaszünet megkezdése előtt és munka után mosson kezet. Tartsa elkülönítve munkaruházatát. A munkahelyen tilos az evés, az ivás és a dohányzás. Expozíció esetén: Öblítse le bő vízzel az érintett bőrfelületet vagy a szemét.

Szem-/arcvédelem



Bőrvédelem

A felfreccsenő folyadék ellen viseljen védőszemüveget. Viseljen oldalsó védelemmel is rendelkező védőszemüveget (EN166).

Kézvédelem:

Viseljen hermetikus védőkesztyűt (EN374). Védelmi index 6, az EN 374 szerint



ez > 480 percnyi áthatolási időnek felel meg A kesztyűt rendszeresen cserélni kell az átszűrődés megakadályozására. A kesztyűanyag kilyukadási ideje: lásd a kesztyű gyártójának tájékoztatását.

Alkalmas anyagok: Butil-kaucsuk (Minimális vastagság: 0.7mm), Nitril-kaucsuk (Minimális vastagság: 0.4mm)

Test védelem:

Áthatolhatatlan védőruhát kell viselni, beleértve csizmát, adott esetben laboratóriumi köpenyt, kötényt vagy overallt, a bőrrel való érintkezés elkerülése érdekében.

Légutak védelme



Hőveszély

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. Egy megfelelő maszk A típusú szurovel (EN141 or EN405) alkalmas lehet.

Nem alkalmas

8.2.3 Környezeti Expozíció-Ellenőrzések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők
Szag
Szagküszöbérték
pH
Olvaspont/fagyáspont
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány
Lobbanáspont
Párolgási Sebesség
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok
Gőznyomás
Gőzsűrűség
Relatív sűrűség
Oldékonyság (oldékonyságok)
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
Öngyulladási hőmérséklet
Bomlási hőmérséklet
Viszkózitás
Rohbanásveszélyes tulajdonságok
Oxidáló tulajdonságok

Az anyag fiziko-kémiai tulajdonságai Methyl ethyl ketone

Surun folyó/viszkózus rozsdabarna Színes folyadék
Keton Szag
Nem áll rendelkezésre.
Nem megalapozott
-86 °C
82.3 °C (Keverék)
-9 °C (Closed cup/Zárt térben)
1 (BuAc = 1)
Nem alkalmas - folyékony keverék
LEL: 2.0 UEL: 10.0
12.6 kPa at 25 °C
>1 (Légi = 1)
0.81 g/cm³ (H₂O = 1)
>10% (Víz)
0.3 log Pow (40 °C)
404 °C
Nem áll rendelkezésre.
2.038 mPa s (Dinamikus viszkózitás) 25 °C
Nem áll rendelkezésre.
Nem oxidáló.

9.2 Egyéb információk

Illékony szerves vegyület-tartalom: 675 g/liter

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség

Állandó/Stabil szabályos körülmények között.

10.2 Kémiai stabilitás

Állandó/Stabil szabályos körülmények között.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. A gőz láthatatlan lehet, nehezebb a levegőnél és szétterül a talaj mentén szétterül. Robbanóelegyet képezhet a levegővel foként zárt térben.

10.4 Kerülendő körülmények

Hőtől, gyújtóforrásoktól és közvetlen napfénytől távol tartandó.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Tűzveszélyes folyadékok, Oxidálószerke, Maró hatású Anyagok, Alkohokok, Erős Savak és Lúgok.

10.6 Veszélyes bomlástermék(ek)

Tuz hatására elbomolhat, mérgezo füstöt kibocsátva. Szén-monoxid, Szén-

dioxid.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ	Az említett anyagok összes vizsgálati adatát a meglévő ECHA regisztrációkból vettük.
Akut toxicitás - Lenyelés	Az elérhető adatok szerint a besorolási kritériumoknak nem felel meg. Keverék becsült akut toxicitásának számítása: Becsült LC50 > 2000 mg/kg tt/nap.
Formaldehyde:	Harmonizált osztályozás Teszteredmény: LD50 (orális, patkány) mg/kg: 330 – 650 (95% CL) (OECD 401)
Akut toxicitás - Belélegzés	Az elérhető adatok szerint a besorolási kritériumoknak nem felel meg. Keverék becsült akut toxicitásának számítása: Becsült LC50 >20.0 mg/l.
Formaldehyde:	Harmonizált osztályozás Teszteredmény: LC50 (Belélegzés, (patkány)) ppm: <463 (OECD 403)
Akut toxicitás - Bőrre Kerülés	Az elérhető adatok szerint a besorolási kritériumoknak nem felel meg. Keverék becsült akut toxicitásának számítása: Becsült LC50 > 2000 mg/kg tt/nap.
Formaldehyde:	Harmonizált osztályozás Teszteredmény: LD50 (bőr, nyúl) mg/kg: 270 (Bandman A.L. et al, 1989)
Bőrkorrózió/bőrirritáció	Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
Ethyl methyl ketone:	A tartós bőrrel való érintkezés a zsirtalanító hatás miatt irritációt, egyes esetekben bőrgyulladást okoz. (Smith R & Mayers MR, 1944)
Formaldehyde:	Teszteredmény: Maró hatású (OECD 404)
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Eye Irrit. 2; Súlyos szemirritációt okoz.
Ethyl methyl ketone:	Teszteredmény: Szemizgató hatású. (OECD 405)
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Allergiás reakciót válthat ki a már érzékennyé vált személyekben.
Formaldehyde:	Teszteredmény: Szenzibilitás (OECD 429)
Csírasejt-mutagenitás	Az elérhető adatok szerint a besorolási kritériumoknak nem felel meg.
Formaldehyde:	Teszteredmény: Mutagénnek (<i>in vitro</i> DNS-károsodási és/vagy javítási vizsgálat) (Rosado, I.V. et al, 2011)
Rákkeltő hatás	Carc. 1B; Rákot okozhat (karcinogén hatású lehet).
Formaldehyde:	Teszteredmény: Helyi hatások, Gyomor (patkány), Állandó/Krónikus. orális expozíció. NOAEC 10 mg/kg tt/nap (Tobe M et al, 1989)
Reprodukciós toxicitás	Az elérhető adatok szerint a besorolási kritériumoknak nem felel meg.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	STOT SE 3; Álmoságot vagy szédülést okozhat.
Ethyl methyl ketone:	Patkányok, minden adagolási szint mellett: rendellenes járásmód és/vagy tartás . A magasabb adagot kapott patkányok közül voltak, amelyek az adagolást követő néhány órán belül kómába estek vagy elernyedtek, néhány állat 24 órán keresztül eszméletlen volt. (OECD 423)
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Az elérhető adatok szerint a besorolási kritériumoknak nem felel meg.
Aspirációs veszély	Az elérhető adatok szerint a besorolási kritériumoknak nem felel meg.
11.2 Egyéb információk	Egy sem ismert.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Toxicitás	Az elérhető adatok szerint a besorolási kritériumoknak nem felel meg. Becsült Keverék LC50 >100 mg/l (Hal)
12.2 Perzisztencia és lebonthatóság	Azonnal biológiailag lebomló.
12.3 Bioakkumulációs képesség	A termék kevéssé hajlamos a biológiai felhalmozódásra.
12.4 A talajban való mobilitás	Az termék elmozduló képessége a talajban előreláthatóan magas. Víz Oldható.
12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	Nincs PBT vagy vPvB besorolása.
12.6 Egyéb káros hatások	Egy sem ismert.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek	Ezt az anyagot és a tárolóedényeit veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani a helyi szabályozások betartásával előkezelés után küldje el a megfelelő veszélyeshulladék-égetőbe.
13.2 Kiegészítő információ.	Selejtezze a tartalmat a helyi vagy állami előírások szerint.

Módosítás: 2.0 Dátum: 10 Május 2018

AZ 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) és 2015/830 EK-RENDELKEZÉSEK ALAPJÁN

www.vishaypg.com

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

	ADR/RID	IMDG	IATA/ICAO
14.1 UN-szám	UN 1193	UN 1193	UN 1193
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYL KETONE)	ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYL KETONE)	ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYL KETONE)
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	3	3	3
14.4 Csomagolási csoport	II	II	II
14.5 Környezeti veszélyek	Nincs osztályba sorolva	Nincs tengeri szennyezőanyagként besorolva.	Nincs osztályba sorolva
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Lásd a, Részt: 2		
14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	Nem alkalmas		

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok		
15.1.1 EU szabályozások	Használati Engedélyezések és/vagy Korlátozások	Formaldehide: 28. bejegyzés: Korlátozni kell azoknak az anyagoknak és keverékeknek a lakosság számára elérhető mennyiségét, amelyek besorolása Carc. 1A vagy 1B
	CoRAP anyagértékelés	Methyl ethyl ketone: Az anyag értékelése szükséges 2018 Formaldehide: Az anyagot 2013-ban értékelték; az értékelő tagállam azt javasolta, hogy a regisztrálótól kérjenek be további információkat
15.1.2 Állami rendelkezések	Németország	Vízkezelési besorolás: 1
15.2 Kémiai biztonsági értékelés		Nincs szükség a REACH szerinti kémiai biztonsági értékelésre.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A következő részek módosításokat vagy új megállapításokat tartalmaznak.

2. SZAKASZ: Óvintézkedésre Vonatkozó Mondat(ok)
Tartalmaz/magában foglal: Hozzáadása Ethyl methyl ketone

Hivatkozás:

Meglevő biztonsági adatlap (SDS), Harmonizált osztályozás(ok): Ethyl methyl ketone (CAS No. 78-93-3) és Formaldehide (CAS No. 50-00-0).
Meglevő ECHA regisztráció(k) az alábbihoz Ethyl methyl ketone (CAS No. 78-93-3) és Formaldehide (CAS No. 50-00-0).

Szakirodalmi hivatkozások:

- Smith R & Mayers MR, 1944, Study of poisoning and fire hazards of butanone and acetone, Industrial Hygiene: 23, 174-176
- "Vrednie chemicheskije veshstva, galogen I kislorod sodergashie organicheskie soedinienia". (Hazardous substances. Galogen and oxygen containing substances), Bandman A.L. et al., Chimia, 1994. -,336,1984
- Rosado, I.V. et al, 2011, Formaldehyde catabolism is essential in cells deficient for the Fanconi anemia DNA repair pathway, Nature Struc. & Mol. Bio. 18 (12): 1432-1434
- Tobe M, Naito K, Kurokawa Y, 1989, Chronic toxicity study on formaldehyde administered orally to rats, Toxicology 56: 79-86

Európai Unió Besorolása: Ez a biztonsági adatlap készült, összhangban az EK rendelet (EK) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) és 2015/830.

Az anyag vagy keverék osztályozása Az 1272/2008 sz. (CLP) előírás alapján (EK)	Besorolási eljárás
Flam. Liq. 2; H225	Lobbanáspont (°C) (Closed cup/Zárt térben) / Forráspont (°C) Teszteredmény
Eye Irrit. 2; H319	Küszöb számítása
STOT SE 3; H336	Küszöb számítása
Carc. 1B; H350	Küszöb számítása
EUH066: Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy	Küszöb számítása

megrepedezését okozhatja.	
EUH208: (...) -t tartalmaz: Formaldehyde. Allergiás reakciót válthat ki.	Küszöb számítása

JELMAGYARÁZAT

LTEL: Hosszantartó Terhelési/kitettségi Határ

DNEL: Származtatott hatás nélküli szint

PBT: PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus

STEL: Rövid távú kitettségi határérték

PNEC: Előre látható hatás nélküli koncentráció

vPvB: nagyon Perzisztens és nagyon Bioakkumulatív

Kockázat besorolása / Besorolási kód:

Flam. Liq. 2; Gyúlékony folyadék, Kategória 2
 Acute Tox. 3; Akut toxicitás, Kategória 3
 Acute Tox. 3; Akut toxicitás, Kategória 3
 Skin Corr. 1B; Bőrkorrózió/bőrirritáció, Kategória 1B
 Skin Irrit. 2; Bőrkorrózió/bőrirritáció, Kategória 2
 Skin Sens. 1; Bőr Szenzibilizáció, Kategória 1
 Eye Irrit. 2; Szem Irritáció, Kategória 2
 Acute Tox. 3; Akut toxicitás, Kategória 3
 STOT SE 3; Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, Kategória 3
 STOT SE 3; Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, Kategória 3
 Muta 2; Csírasejt-mutagenitás, Kategória 2
 Rákk. 1B; Rákkeltő hatás, Kategória 1B
 EUH066: Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
 EUH208: (...) -t tartalmaz: (érzékenyítő anyag neve). Allergiás reakciót válthat ki.

Figyelmeztető Mondat(ok)

H225: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
 H301: Lenyelve mérgező.
 H311: Bőrrel érintkezve mérgező.
 H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
 H315: Bőrirritáló hatású.
 H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
 H319: Súlyos szemirritációt okoz.
 H331: Belélegezve mérgező.
 H335: Légúti irritációt okozhat.
 H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.
 H341: Feltehetően genetikai károsodást okoz.
 H350: Rákot okozhat.

Felelősség kizárása

Az ebben a kiadványban szereplő vagy a felhasználóknak más módon adott információkat pontosnak tartjuk, és jóhiszeműen adtuk meg, de a felhasználóknak kell megbizonyosodni a terméknek az adott céljukra való megfelelőségéről. A Vishay Precision Csoport nem garantálja a termék bármely adott célra való alkalmasságát, és bármilyen hallgatólagos garancia vagy (akár törvényes, akár más) feltétel ki van zárva, kivéve olyan mértékben, ahogy a kizárást törvény korlátozza). A Vishay Precíziós Csoport nem vállal felelősséget az erre az információra támaszkodva keletkezett veszteségért vagy kárért (kivéve a bizonyítottan hibás termék által okozott halál vagy személyes egészségkárosodás esetén). A szabadalmaktól, a szerzői jogtól és formatervezési jogtól való függetlenség nem feltételezhető.

Disclaimer

ALL PRODUCTS, PRODUCT SPECIFICATIONS AND DATA ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

Vishay Precision Group, Inc., its affiliates, agents, and employees, and all persons acting on its or their behalf (collectively, "VPG"), disclaim any and all liability for any errors, inaccuracies or incompleteness contained herein or in any other disclosure relating to any product.

The product specifications do not expand or otherwise modify VPG's terms and conditions of purchase, including but not limited to, the warranty expressed therein.

VPG makes no warranty, representation or guarantee other than as set forth in the terms and conditions of purchase. **To the maximum extent permitted by applicable law, VPG disclaims (i) any and all liability arising out of the application or use of any product, (ii) any and all liability, including without limitation special, consequential or incidental damages, and (iii) any and all implied warranties, including warranties of fitness for particular purpose, non-infringement and merchantability.**

Information provided in datasheets and/or specifications may vary from actual results in different applications and performance may vary over time. Statements regarding the suitability of products for certain types of applications are based on VPG's knowledge of typical requirements that are often placed on VPG products. It is the customer's responsibility to validate that a particular product with the properties described in the product specification is suitable for use in a particular application. You should ensure you have the current version of the relevant information by contacting VPG prior to performing installation or use of the product, such as on our website at vpgsensors.com.

No license, express, implied, or otherwise, to any intellectual property rights is granted by this document, or by any conduct of VPG.

The products shown herein are not designed for use in life-saving or life-sustaining applications unless otherwise expressly indicated. Customers using or selling VPG products not expressly indicated for use in such applications do so entirely at their own risk and agree to fully indemnify VPG for any damages arising or resulting from such use or sale. Please contact authorized VPG personnel to obtain written terms and conditions regarding products designed for such applications.

Product names and markings noted herein may be trademarks of their respective owners.

Copyright Vishay Precision Group, Inc., 2014. All rights reserved.