

2005. november 17., csütörtök

A vegyianyag-biztonsági jelentés formátuma

4. A le nem bomló, bioakkumulatív és mérgező, valamint a tartósan le nem bomló és tartós bioakkumulatív tulajdonságok értékelése
5. Expozíciós értékelés
 - 5.1. [Az 1. expozíciós leírás címe]
 - 5.1.1. Expozíciós leírás
 - 5.1.2. Expozíciós értékelés
 - 5.2. [A 2. expozíciós leírás címe]
 - 5.2.1. Expozíciós leírás
 - 5.2.2. Expozíciós értékelés [stb.]
6. Kockázatjellemzés
 - 6.1. [Az 1. expozíciós leírás címe]
 - 6.1.1. Emberi egészség
 - 6.1.1.1. Alkalmazottak
 - 6.1.1.2. Fogyasztók
 - 6.1.1.3. A környezet révén esetleg közvetve exponált emberek
 - 6.1.2. Környezet
 - 6.1.2.1. Vízi elem (beleértve az üledéket)
 - 6.1.2.2. Szárazföldi elem
 - 6.1.2.3. Atmoszferikus elem
 - 6.1.2.4. Mikrobiológiai tevékenység a szennyvízkezelő rendszerekben
 - 6.2. [A 2. expozíciós leírás címe]
 - 6.2.1. Emberi egészség
 - 6.2.1.1. Alkalmazottak
 - 6.2.1.2. Fogyasztók
 - 6.2.1.3. A környezet révén esetleg közvetve exponált emberek
 - 6.2.2. Környezet
 - 6.2.2.1. Vízi elem (beleértve az üledéket)
 - 6.2.2.2. Szárazföldi elem
 - 6.2.2.3. Atmoszferikus elem
 - 6.2.2.4. Mikrobiológiai tevékenység a szennyvízkezelő rendszerekben [stb.]
 - 6.x. Teljes expozíció (minden lényeges kibocsátási/kieresztési forrásra kombinálva)
 - 6.x.1. Emberi egészség (minden expozíciós módra kombinálva)
 - 6.x.1.1.
 - 6.x.2. Környezet (minden kibocsátási forrásra kombinálva)
 - 6.x.2.1.

I.A. MELLÉKLET

ÚTMUTATÓ A BIZTONSÁGI ADATLAPOK ELKÉSZÍTÉSÉHEZ

Ez a melléklet a 33. cikk értelmében az anyaghoz vagy készítményhez tartozó biztonsági adatlap követelményeit határozza meg. A biztonsági adatlap rendszert biztosít a vonatkozó vegyianyag-biztonsági jelentések-ből származó információk szállítási láncban keresztüli eljuttatásához a közvetlen későbbi felhasználó(k) számára. A biztonsági adatlapon szereplő információknak meg kell egyeznie a vegyianyag-biztonsági jelentésben szereplő információval, ahol ezt megkövetelik. Ha a vegyianyag-biztonsági jelentés elkészült, a vonatkozó expozíciós leírásokat a biztonsági adatlap mellékletében el kell helyezni, hogy a biztonsági adatlap megfelelő címsorai alatti, ezekre történő hivatkozásokat könnyebben meg lehessen tenni.

A melléklet célja a 33. cikkben felsorolt minden egyes kötelező címsor tartalmának való megfelelés és a pontosság biztosítása annak érdekében, hogy az ennek eredményeképpen létrehozott biztonsági adatlapok lehetővé tegyék a felhasználók számára a munkahelyi egészség- és biztonságvédelmére, valamint a környezet védelmére irányuló szükséges intézkedések megtételét.

A biztonsági adatlapon szereplő információknak meg kell felelniük a 98/24/EK tanácsi irányelvben meghatározott követelményeknek is. A biztonsági adatlapnak különösen lehetővé kell tennie a munkaadó számára, hogy meghatározza, van-e veszélyes vegyi anyag a munkahelyen, és értékelje a munkavállalók ezen anyagok használatából eredő egészségi és biztonsági kockázatait.

2005. november 17., csütörtök

A biztonsági adatlapon az információkat egyértelműen és tömören kell leírni. A biztonsági adatlapot hozzáférő személy készíti el, aki, legjobb ismeretei szerint figyelembe veszi a felhasználó közeg különleges igényeit. Az anyagokat és készítményeket forgalomba hozó személyek biztosítják, hogy az illetékes emberek megkapták a megfelelő képzést, és a megújító képzést is.

A nem veszélyesként osztályozott, de a 34. cikk értelmében biztonsági adatlapot igénylő készítmények esetében minden címsor alatt arányosan meg kell adni az információkat.

Néhány esetben szükség lehet kiegészítő információkra, tekintetbe véve az anyagok és készítmények tulajdonságainak széles skáláját. Ha egyéb esetekben felmerül, hogy bizonyos jellemzőket tekintve az információnak nincs jelentősége, vagy azt műszakilag lehetetlen megadni, ennek indoklását minden címsor alatt egyértelműen jelezni kell. Minden veszélyes tulajdonságra vonatkozóan meg kell adni az információkat. Ha kijelentik, hogy egy adott veszély nem alkalmazandó, akkor egyértelműen meg kell különböztetni azokat az eseteket, amikor az osztályozó számára nem állnak rendelkezésre információk, valamint azokat az eseteket, amikor negatív teszteredmények állnak rendelkezésre.

Az első oldalon meg kell adni a biztonsági adatlap kiadásának dátumát. Ha egy biztonsági adatlapot felülvizsgáltak, a címzett figyelmét fel kell hívni a módosításokra.

Megjegyzés

A biztonsági adatlapot megkövetelik a 67/548/EGK irányelv VI. melléklete 8. és 9. fejezetében felsorolt bizonyos különleges anyagokhoz és készítményekhez (pl. tömör formájú fémek, ötvözetek, sűrített gázok stb.) is, melyekre vonatkozóan címkézési eltérések érvényesek.

1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Az anyag vagy készítmény azonosítása

Az azonosításban használt kifejezésnek meg kell egyeznie a címkén megadottal, a 67/548/EGK irányelv VI. melléklete szerinti meghatározással.

A bejegyzésköteles anyagok esetében a kifejezésnek meg kell egyeznie a bejegyzett névvel, és az e rendelet 20. cikke (1) bekezdésében megadott bejegyzési számot is jelezni kell.

Egyéb, rendelkezésre álló azonosítási módszereket is lehet jelezni.

1.2. Az anyag/készítmény használata

Az anyag vagy készítmény használatát a legjobb ismeretek szerint kell azonosítani. Ha sok lehetséges használat van, csak a legfontosabb vagy leggyakoribb használatokat kell felsorolni. Ennek tartalmaznia kell egy rövid leírást arról, hogy valójában mire való, pl. égésgátló anyag, antioxidáns stb.

Ha megkövetelik a vegyi anyag-biztonsági jelentést, a biztonsági adatlapnak tartalmaznia kell az információkat minden olyan azonosított használatra vonatkozóan, amely a biztonsági adatlap címzettje számára fontos. Ennek az információnak egyeznie kell a biztonsági adatlap mellékletében megadott azonosított használatokkal és expozíciós leírásokkal.

1.3. A vállalat/vállalkozás azonosítása

Azonosítani kell az anyag vagy készítmény Közösségen belüli piacon történő forgalomba hozataláért felelős személyt, legyen az a gyártó, az importőr, vagy az elosztó. E személy teljes címét és telefonszámát meg kell adni.

2005. november 17., csütörtök

Továbbá, ha ez a személy nem abban a tagállamban tartózkodik, amelyben az anyagot vagy készítményt forgalomba hozzák, ha lehet, meg kell adni az abban a tagállamban felelős személy teljes címét és telefonszámát.

A bejegyzést kérőknél az azonosított személynek meg kell egyeznie a gyártó vagy az importőr által a bejegyzésben megadott azonosítási információval.

1.4. Vészhelyzeti telefonszám

A fent említett információkon felül a vállalat és/vagy illetékes hivatalos tanácsadó szerv (ez lehet az 1999/45/EK irányelv 17. cikkében említett, egészségvédelemre vonatkozó információk beérkezéséért felelős személy) vészhelyzeti telefonszámát is meg kell adni.

2. A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

Meg kell adni az anyag vagy készítmény 67/548/EGK vagy 1999/45/EK irányelvekben előírt osztályozási rendeletek alkalmazásából következő osztályozását. Az anyag vagy készítmény emberre vagy környezetre vonatkozó veszélyeit egyértelműen és röviden jelezni kell.

Egyértelműen meg kell különböztetni az 1999/45/EK irányelv értelmében veszélyesnek minősített készítményeket a nem veszélyesnek minősítettektől.

Le kell írni a legfontosabb kedvezőtlen fiziko-kémiai, emberi egészséget és környezetet érintő hatásokat és tüneteket, melyek az anyag vagy készítmény ésszerűen előre látható használatával és esetleges nem rendeltetésszerű használatával kapcsolatosak.

Szükség lehet egyéb veszélyek megemlítésére is, úgymint porlódás, fulladás, fagyás vagy olyan környezeti hatások, mint például a talajban élő organizmusokat érintő veszélyek stb., melyek nem járnak osztályozással, de az anyag összes veszélyéhez hozzájárulnak.

A címkén szereplő információt a 15. címsor alatt kell megadni.

Az anyag osztályozásának meg kell egyeznie a X. cím szerinti osztályozási és címkézési jegyzékhez megadott osztályozással.

3. ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓ AZ ÖSSZETEVŐKRŐL

A megadott információnak lehetővé kell tennie a címzett számára, hogy könnyen beazonosíthassa a készítmény összetevőinek veszélyeit. A készítménynek magának a veszélyeit a 3. címsor alatt kell megadni.

3.1. A teljes összetételt (az összetevők jellemzőit és koncentrációját) nem szükséges megadni, jöllehet, az összetevők és koncentrációjuk általános leírása hasznos lehet.

3.2. Az 1999/45/EK irányelv szerint veszélyesként osztályozott készítmények esetében az alábbi anyagokat kell jelezni, koncentrációjukkal és koncentrációs terjedelmükkel együtt:

- i. a 67/548/EGK irányelv értelmében egészségi vagy környezeti veszélyt jelentő anyagok, ha az alábbiak alsó határértékével megegyező, vagy annál nagyobb koncentrációkban vannak jelen:
 - az 1999/45/EK irányelv 3. cikke (3) bekezdésében található táblázatban meghatározott alkalmazandó koncentrációk, vagy
 - a 67/548/EGK irányelv I. mellékletében megadott koncentrációs határértékek, vagy
 - az 1999/45/EK irányelv II. mellékletének B. részében megadott koncentrációs határértékek, vagy
 - az 1999/45/EK irányelv III. mellékletének B. részében megadott koncentrációs határértékek, vagy
 - a X. címben meghatározott osztályozási és címkézési jegyzék egy egyezményes cikkében megadott koncentrációs határértékek;
- ii. valamint azok az anyagok, melyekre az *i. pont* alatt már nem szereplő közösségi munkahelyi expozíciós határértékek vonatkoznak.

2005. november 17., csütörtök

- 3.3. Az 1999/45/EK irányelv szerint nem veszélyesként osztályozott készítmény esetében az alábbi anyagokat kell megjelölni, koncentrációjukkal és koncentrációs terjedelmükkel együtt, ha nem gázkészítményeknél $\geq 1\%$ egyedi súlykoncentrációban, gázkészítményeknél pedig $\geq 0,2\%$ egyedi tömegkoncentrációban vannak jelen:
- a 67/548/EGK irányelv⁽¹⁾ szerint egészségi vagy környezeti veszélyt jelentő anyagok,
 - valamint azok az anyagok, melyekre közösségi munkahelyi expozíciós határértékek vonatkoznak.
- 3.4. **A 3.2. és 3.3. pont előírásait nem teljesítő készítmények esetében, és amelyeknél a felhasznált anyagok PNEC-értéke 500 µg/liternél alacsonyabb, a mennyiséget, biológiai lebomlást (megsemmíthetőséget és a logPOW-t) a 39. és 40. cikknek megfelelően közölni kell a további felhasználóval.**
- 3.5. A fenti anyagok (vagy a 67/548/EGK irányelv 4. és 6. cikkei, vagy a 67/548/EGK irányelv I. melléklete szerinti) osztályozását meg kell adni, beleértve a szimbólum betűit és az R-mondatokat, melyeket a fiziko-kémiai, egészséget és környezetet érintő veszélyeik alapján rendelnek hozzájuk. Itt az R-mondatokat nem kell teljesen kiírni: utalni kell a 16. címsorra, ahol minden egyes vonatkozó R-mondat teljes szövege felsorolásra kerül.
- 3.6. A fenti anyagok nevét és Einecs- vagy Elincs-számát a 67/548/EGK irányelv szerint kell megadni. A CAS-szám és az Iupac-név (ha rendelkezésre áll) szintén hasznos lehet. Az 1999/45/EK irányelv 15. cikke, vagy e melléklet 3.3. pontjának lábjegyzete értelmében összefoglaló névvel felsorolt anyagok esetében nincs szükség pontos kémiai azonosítóra. Az e rendelet 20. cikkének (1) bekezdése szerint kijelölt bejegyzési számot is meg kell adni minden bejegyzésköteles anyag esetében.
- 3.7. Amennyiben az 1999/45/EK irányelv 15. cikkének, vagy e melléklet 3.3. pontja lábjegyzetének rendelkezései értelmében bizonyos anyagok azonosítását titokban kell tartani, a biztonságos kezelés érdekében kémiai jellemzőiket le kell írni. A használt névnek meg kell egyeznie azzal, ami a fenti eljárásokból származik.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Az elsősegélynyújtási intézkedéseket le kell írni.

Először meg kell határozni, hogy szükség van-e azonnali orvosi segítségre.

Az elsősegélynyújtásról szóló információknak tömörnek, és a sérült, a közelben tartózkodók, valamint az elsősegélynyújtó számára könnyen érthetőnek kell lenniük. A tüneteket és a hatásokat röviden össze kell foglalni. Az utasításoknak jelezniük kell mi a teendő a helyszínen baleset esetén, valamint azt is, hogy az expozíciót követően késleltetett hatások várhatók-e.

Az információkat külön címsorokban fel kell osztani az expozíció különféle módjai szerint, azaz belélegzés, bőrrel, szemmel történő érintkezés és lenyelés.

Jelezni kell, hogy szükséges-e vagy ajánlatos-e szakértő orvosi segítség.

Néhány anyag vagy készítmény esetében fontos lehet hangsúlyozni, hogy a munkahelyen hozzáférhetővé kell tenni a különleges és azonnali kezelési lehetőségeket.

⁽¹⁾ Amennyiben a készítmény forgalomba hozataláért felelős személy bizonyítani tudja, hogy egy olyan anyag kémiai azonosítójának a megadása a címkén vagy a biztonsági adatlapon, amely kizárólag:

- irritálóként van osztályozva, kivéve az R 41 jelzéseket vagy azokat, amelyek a 10. cikk 2.3.4. pontjában felsorolt egy vagy több egyéb tulajdonsággal kombinálva irritálóak, vagy
 - ártalmasként van osztályozva, vagy a 10. cikk 2.3.4. pontjában felsorolt egy vagy több tulajdonsággal kombinálva ártalmas úgy, hogy kizárólag heveny, halálos kimenetelű egészségkárosító hatása van,
- szellemi tulajdonának titkosságát veszélyezteti, úgy az 1999/45/EK irányelv VI. melléklete B. részének rendelkezéseivel összhangban hivatkozhat az anyagra vagy egy olyan névvel, amely a legfontosabb funkcionális kémiai csoportokat nevezi meg vagy egy alternatív név felhasználásával.

2005. november 17., csütörtök**5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

Az anyag vagy készítmény által okozott, vagy a közelében keletkezett tűz oltásának követelményeire az alábbiak megjelölésével kell utalni:

- alkalmas oltóeszköz,
- biztonsági okok miatt nem használható oltóeszköz,
- az anyagból vagy készítményből magából, az égéstermékekből, a keletkező gázokból eredő különleges expozíciós veszélyek,
- a tűzoltók különleges védőfelszerelése.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN KIENGEDÉS ESETÉN

A kérdéses anyagtól vagy készítménytől függően, szükség lehet az alábbiakra vonatkozó információkra:

- személyi óvintézkedések, úgymint:
a gyulladás forrásainak eltávolítása, megfelelő szellőzés/légútvédelem biztosítása, por elleni védelem, a bőrrel és a szemmel való érintkezés megelőzése,
- környezetvédelmi óvintézkedések, úgymint:
távoltartás a csatornáktól, a felszíni és a talajvíztől, valamint a talajtól, a szomszédos létesítmények értesítésének lehetséges szükségessége,
- takarítási módszerek, úgymint:
nedvszívó anyag használata (pl. homok, kovaföld, savmegkötő anyag, általános kötőanyag, fűrészpor stb.), a gázok/füstök csökkentése vízzel, hígítással.

Meg kell fontolni olyan jelzések szükségszerűségét, mint például: „soha ne használjunk, semlegesítsük ...-val”.

Megjegyzés

Indokolt esetben hivatkozni kell a 8. és 13. címsorra.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Megjegyzés

Az ebben a szakaszban szereplő információknak utalnia kell az egészségre, a biztonságra és a környezetre. Segítenie kell a munkaadót abban, hogy megfelelő munkakörülményeket, és a 98/24/EK irányelv 5. cikkének megfelelő szervezeti intézkedéseket tervezhessen.

Ha megkövetelik a vegyi anyag-biztonsági jelentést vagy a bejegyzést, akkor az ebben a szakaszban szereplő információknak meg kell egyeznie a biztonsági adatlap mellékletében megadott azonosított használatokra és expozíciós leírásokra vonatkozó információval.

7.1. Kezelés

Meg kell határozni a biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedéseket, beleértve a tanácsadást is a technikai intézkedésekre, úgymint: területi elhatárolás, helyi és általános szellőztetés, az aeroszolok, a por és a tűz keletkezését megelőző intézkedések, a környezet védelméhez szükséges intézkedések (pl. szűrők vagy gázmosó berendezések használata a kiáramlási szellőztetőben, elkerített területen való használat, a kiömlések összegyűjtésére és ártalmatlanítására irányuló intézkedések stb.), és az anyagra vagy készítményre vonatkozó különleges követelmények vagy előírások (pl. tiltott vagy ajánlott eljárások vagy berendezések), valamint, lehetőleg meg kell adni egy rövid leírást.

2005. november 17., csütörtök

7.2. Tárolás

Meg kell határozni a biztonságos tárolás körülményeit, úgymint: a tároló helyiségek vagy tartályok speciális típusa (beleértve a leválasztó falakat és a szellőztetést), összeférhetetlen anyagok, tárolási körülmények (hőmérséklet és páratartalom határérték/terjedelem, fény, inert gáz stb.), különleges elektromos berendezések és a statikus elektromosság megelőzése.

Ha indokolt, tanácsot kell adni a tárolási körülmények közötti mennyiségi határértékekre. Különösen jelölni kell minden olyan speciális követelményt, mint például az anyag vagy készítmény csomagolásában/tartályaiban felhasznált anyagok típusa.

7.3. Különleges használat(ok)

Különleges használat(ok)ra tervezett végtermékek esetén a javaslatokban utalni kell az azonosított használat(ok)ra, és azt részletesen és használhatóan kell megadni. Lehetőleg utalni kell az iparra – vagy ágazatra – jellemző, elfogadott útmutatóra.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM

8.1. Expozíciós határértékek

Meg kell határozni a jelenleg alkalmazható speciális ellenőrző paramétereket, beleértve a munkahelyi expozíciós határértékeket és/vagy biológiai határértékeket. A határértékeket annak a tagállamnak a számára kell megadni, amelyben az anyagot vagy készítményt forgalomba hozzák. Tájékoztatást kell nyújtani a jelenleg javasolt megfigyelési eljárásokról is.

Ha vegyianyag-biztonsági jelentést követelnek meg, az anyag Dnel- és Pnec-értékeit meg kell adni a biztonsági adatlap mellékletében meghatározott expozíciós leírásokra vonatkozóan.

Készítmények esetében hasznos értékeket megadni azokra az alkotóelem anyagokra, melyeket valószínűleg fel kell sorolni a biztonsági adatlap 3. címsora szerint.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

E dokumentum összefüggésében az expozíció ellenőrzése mindazokat a különleges védelmi és megelőzési intézkedéseket jelenti, melyeket végre kell hajtani a használat során az alkalmazottak és a környezet expozíciójának minimálisra csökkentése érdekében.

8.2.1. Munkahelyi expozíció ellenőrzése

Ezt az információt a munkaadónak figyelembe kell vennie, amikor elvégzi az alkalmazottak tekintetében az egészségvédelmi és biztonsági kockázatelemzést az anyagra vagy készítményre vonatkozóan, a 98/24/EK irányelv 4. cikke szerint, amely cikk megköveteli a megfelelő munkafolyamatok és műszaki ellenőrzések megtervezését, a megfelelő berendezések és anyagok használatát, a kollektív védelmi intézkedések eredendő alkalmazását, és végül az olyan egyedi védelmi intézkedések alkalmazását, mint például a személyi védőfelszerelés. Ezért ezekről az intézkedésekről alkalmas és megfelelő információkat kell biztosítani, hogy a 98/24/EK irányelv 4. cikke szerinti megfelelő kockázatértékelést el lehessen végezni. Ez az információ kiegészíti a 7.1. címsor alatt már megadottat.

Ha személyi védelem szükséges, részletesen meg kell határozni, melyik felszerelés ad megfelelő és alkalmas védelmet. Figyelembe kell venni a 89/686/EGK tanácsi irányelvet⁽¹⁾, és hivatkozni kell a megfelelő CEN-szabványokra.

Ha megkövetelik a vegyianyag-biztonsági jelentést, akkor meg kell határozni az alkalmazottaknak az anyagnak történő expozícióját megfelelően ellenőrző kockázatkezelési intézkedések összefoglalását, a biztonsági adatlap mellékletében megadott expozíciós leírásokra vonatkozóan.

8.2.1.1. A légutak védelme

Veszélyes gázok, gőzök vagy por esetében meg kell határozni az alkalmazandó védőfelszerelés típusát, úgymint önálló légzőkészülék, megfelelő maszkok és szűrők.

⁽¹⁾ HL L 399., 1989.12.30., 18. o.

2005. november 17., csütörtök

- 8.2.1.2. A kéz védelme
Egyértelműen meg kell határozni az anyag vagy készítmény kezelésekor viselendő kesztyű típusát, beleértve az alábbiakat:
- az anyag típusa,
 - a kesztyű anyagának áteresztési idejét, tekintettel a bőr expozíciójának mértékére és időtartamára.
- Szükség esetén meg kell jelölni minden további kézvédelmi intézkedést.
- 8.2.1.3. A szem védelme
Meg kell határozni a megkívánt szemvédő felszereléseket, úgymint: védőszemüveg, arcvédő pajzs.
- 8.2.1.4. A bőr védelme
Ha a kézen kívül egyéb testrészeket is védeni kell, meg kell határozni a megkívánt védőfelszerelés típusát és minőségét, úgymint: védőkötény, bakancs és teljes védőoverall. Szükség esetén meg kell jelölni minden további bőrvédelmi intézkedést és különleges higiéniai intézkedést.

8.2.2. Környezetvédelmi expozíció ellenőrzése

Meg kell határozni azokat az információkat, amelyeket a munkaadó annak érdekében kér, hogy a közösségi környezetvédelmi jogszabályok által előírt kötelezettségeinek eleget tudjon tenni.

Ha megkövetelik a vegyianyag-biztonsági jelentést, akkor meg kell határozni a környezetnek az anyagnak történő expozícióját megfelelően ellenőrző kockázatkezelési intézkedések összefoglalását, a biztonsági adatlap mellékletében megadott expozíciós leírásokra vonatkozóan.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

A megfelelő ellenőrző intézkedések végrehajtásának lehetővé tétele érdekében, az anyagra vagy készítményre vonatkozó minden lényeges információt meg kell adni, különösen a 9.2. címsor alatt felsorolt információkat. Az ebben a szakaszban szereplő információknak meg kell egyeznie a bejegyzésben szereplő információval, amennyiben a bejegyzést megkövetelik.

9.1. Általános információk

Alak

Meg kell jelölni az anyag vagy készítmény szállításkori fizikai állapotát (szilárd, folyékony, gáz) és színét.

Szag

Ha érezhető szag van, rövid leírást kell adni róla.

9.2. Fontos egészségvédelmi, biztonsági és környezetvédelmi információk

pH

Meg kell jelölni az anyag vagy készítmény szállításkori vagy vízben való oldatára vonatkozó pH-értékét; az utóbbi esetben meg kell adni a koncentrációt.

Forráspont/forrásterjedelem:

Lobbanáspont:

Gyúlékonyság (szilárd, gáz):

Robbanásveszély jellemzők:

Oxidáló jellemzők:

Gőznyomás:

Relatív sűrűség:

Oldhatóság:

Vízben való oldhatóság:

Zsírban való oldhatóság (oldószerolaj: meghatározandó):

2005. november 17., csütörtök

Partíciós együttható: n-oktanol/víz:

Viszkozitás:

Gőzsűrűség:

Párolgási arány:

9.3. Egyéb információk

Meg kell jelölni egyéb fontos biztonsági paramétereket, úgymint, elegyíthetőség, vezetőképesség, olvadáspont/olvadási terjedelem, gázcsoport (hasznos a 94/9/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvre⁽¹⁾ vonatkozóan), öngyulladás hőmérséklet stb.

1. megjegyzés

A fenti tulajdonságokat a X. melléklet A. része, vagy bármely egyéb azzal összehasonlítható módszer alapján kell meghatározni.

2. megjegyzés

Készítmények esetén általában a készítménynek magának a tulajdonságaira vonatkozó információkat kell megadni. Ha azonban nyilatkoznak arról, hogy egy adott veszély nem alkalmazandó, akkor egyértelműen meg kell különböztetni azokat az eseteket, amikor az osztályozó számára nem áll rendelkezésre információ, valamint azokat az eseteket, amikor negatív teszteredmények állnak rendelkezésre. Ha szükségesnek találják az egyedi összetevőkről információt adni, kérjük, egyértelműen jelezni, mire utal az adat.

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

Meg kell adni az anyag vagy készítmény stabilitását és bizonyos használati körülmények során, illetve a környezetbe történő kibocsátás során a veszélyes reakciók előfordulásának valószínűségét.

10.1. Kerülendő körülmények

Fel kell sorolni azokat a körülményeket, amelyek veszélyes reakciót okozhatnak, mint például a hőmérséklet, a nyomás, a fény, az ütés stb., és erről lehetőleg rövid leírást kell adni.

10.2. Kerülendő anyagok

Fel kell sorolni azokat az anyagokat, amelyek veszélyes reakciót okozhatnak, mint például a víz, a levegő, savak, lúgok, oxidáló anyagok vagy bármilyen más speciális anyagok, és erről lehetőleg rövid leírást kell adni.

10.3. Veszélyes bomlástermékek

Fel kell sorolni a bomláskor veszélyes mennyiségben keletkező veszélyes anyagokat.

Megjegyzés

Különösképpen meg kell határozni az alábbiakat:

- stabilizátorok jelenlétének szükségessége,
- veszélyes hőtermelő reakció valószínűsége,
- az anyag vagy készítmény fizikai megjelenésében beálló bármilyen változás, ha van ilyen, biztonságtechnikai jelentősége,
- veszélyes bomlástermékek, ha vannak ilyenek, vízzel való érintkezéskor,
- instabil termékekre történő lebomlás valószínűsége.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Ebben a szakaszban tömören, de mindenre kiterjedően és érthetően le kell írni azokat a különböző toxikológiai (egészségi) hatásokat, amelyek akkor merülhetnek fel, ha a felhasználó az anyaggal vagy a készítménnyel kapcsolatba kerül.

⁽¹⁾ HL L 100., 1994.4.19., 1. o.

2005. november 17., csütörtök

Az információnak tartalmaznia kell például a tesztadatokra és a tapasztalatra alapozva, az anyagnak vagy a készítménynek való expozícióból eredő egészségre veszélyes hatásokat. Az információnak indokolt esetben a rövid- és hosszú távú expozícióból eredő késleltetett, azonnali és krónikus hatásokat is tartalmaznia kell: például szenzibilizáció, narkózis, karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás (fejlődési toxicitás és termékenység). Tartalmaznia kell továbbá információt az expozíció különféle módjairól (belélegzés, lenyelés, bőrrel és szemmel történő érintkezés), és le kell írni a fizikai, kémiai és toxikológiai jellemzőkhöz kapcsolódó tüneteket.

Figyelembe véve a 3. címsor alatt már megadott információkat, az összetételről/az összetevőkről szóló információkról, lehet, hogy utalni kell a készítményben levő bizonyos anyagok különleges, egészségre gyakorolt hatásaira.

Az ebben a szakaszban szereplő információnak meg kell egyeznie a bejegyzésben szereplő információval, ha a bejegyzést megkövetelik, és/vagy a vegyianyag-biztonsági jelentésben szereplő információval, ha a jelentést megkövetelik, továbbá tájékoztatást kell adni az alábbi lehetséges hatás csoportokról:

- toxikokinetika, metabolizmus és eloszlás,
- akut hatások (akut toxicitás, irritáció és korrozivitás),
- szenzibilizáció,
- ismételt dózis toxicitás, és
- CMR-hatások (karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás).

A bejegyzésköteles anyagok esetében, az e rendelet V–IX. mellékletei alkalmazásából adódó információk összefoglalását meg kell adni. Az információnak tartalmaznia kell a rendelkezésre álló adatoknak a 67/548/EGK irányelvben, az I. melléklet 1.3.1. bekezdésében a CMR 1. és 2. kategóriákra megadott kritériumokkal való összehasonlításának eredményeit is.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Le kell írni az anyag vagy készítmény levegőben, vízben és/vagy talajban való lehetséges hatásait, viselkedését és környezeti sorsát. Ahol indokolt, meg kell adni a vonatkozó tesztadatokat (pl. LC50 halaknál ≤ 1 mg/l).

Az ebben a szakaszban szereplő információnak meg kell egyeznie a bejegyzésben szereplő információval, ha a bejegyzést megkövetelik, és/vagy a vegyianyag-biztonsági jelentésben szereplő információval, ha a jelentést megkövetelik.

Le kell írni azokat a fontos jellemzőket, amelyek valószínűleg hatást gyakorolnak a környezetre az anyag vagy készítmény természete és lehetséges használati módjai következtében. Ugyanilyen információt kell adni az anyagok vagy készítmények bomlásakor keletkező veszélyes termékekre vonatkozóan is. Ez a következőket tartalmazhatja:

12.1. Ökotoxicitás

Itt kell megadni azokat a vonatkozó rendelkezésre álló adatokat, melyek a vízi élőlények toxicitására, halak esetében mind akut, mind krónikus, a rákfélékre, az algákra és egyéb vízi növényekre vonatkoznak. Továbbá, ha rendelkezésre áll, bele kell foglalni azokat a toxicitási adatokat, melyek a talajban élő mikro- és makroorganizmusokra és egyéb környezetvédelmileg lényeges organizmusokra vonatkoznak, úgymint madarak, méhek és növények. Ha az anyag vagy készítmény a mikroorganizmusok tevékenységét gátló hatást fejt ki, meg kell említeni a szennyvízkezelő üzemekre esetlegesen gyakorolt hatást.

Bejegyzésköteles anyagok esetében, az e rendelet V–IX. mellékleteinek alkalmazásából adódó információk összefoglalását bel kell foglalni.

12.2. Mobilitás

Az anyag vagy a készítmény megfelelő összetevői⁽¹⁾ talajvízbe kerülésének, vagy a kibocsátástól távolra kerülésének valószínűsége, környezetbe történő kibocsátás esetén.

⁽¹⁾ Ezt az információt nem lehet megadni készítményre, mert anyagra jellemző. Ezért, ha rendelkezésre áll és indokolt, a készítmény minden olyan alkotóanyagára meg kell adni, amelyet a biztonsági adatlapon fel kell sorolni az e melléklet 2. címsora alatti előírások értelmében.

2005. november 17., csütörtök

A vonatkozó adatok tartalmazhatják az alábbiakat:

- ismert vagy előre látható eloszlás a környezeti elemekben,
- felszíni feszültség,
- abszorpció/deszorpció.

Egyéb fiziko-kémiai tulajdonságokra vonatkozóan lásd a 9. címsort.

12.3. Megmaradás és bomlási képesség

Az anyag vagy a készítmény megfelelő összetevői lebomlásának valószínűsége adott környezeti közegben, akár biológiai lebomlás útján, akár egyéb olyan folyamatok révén, mint például az oxidációs vagy a hidrolízis. A lebomlási felezési időket indokolt esetben meg kell jelölni. Meg kell említeni az anyag vagy a készítmény megfelelő összetevői lebomlásának valószínűségét szennyvíztisztító üzemekben is.

12.4. Bioakkumulációs valószínűség

Az anyag vagy a készítmény megfelelő összetevői biótában való felhalmozódásának valószínűsége, és végül a táplálékláncon való keresztülhaladása, utalva az oktanol-víz partíciós együtthatóra (Kow) és a biokoncentrációs tényezőre (BCF), ha ezek rendelkezésre állnak.

12.5. A PBT-értékelés eredményei

Ha megkövetelik a vegyi anyag-biztonsági jelentést, a vegyi anyag-biztonsági jelentésben meghatározott PBT-értékelés eredményeit meg kell adni.

12.6. Egyéb kedvezőtlen hatások

Ha rendelkezésre állnak, meg kell adni minden egyéb, környezetre gyakorolt kedvezőtlen hatásról szóló információt, pl. az ózonréteg károsodási potenciál, fotokémiai ózon előállítási potenciált, az endokrin rendszert károsító tényezők valószínűségét és/vagy globális felmelegedési potenciált.

Megjegyzések

Meg kell győződni arról, hogy a környezetre vonatkozó információkat a biztonsági adatlap megfelelő egyéb címsorai alatt megadják, különösen az ellenőrzött kibocsátásra, a véletlen kiömlési intézkedésekre, a szállításra és az ártalmatlanítási megfontolásokra irányuló javaslatokat a 6., 7., 13., 14. és 15. címsorok alatt.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI MEGFONTOLÁSOK

Ha az anyag vagy a készítmény (az előre látható használatból származó felesleg vagy hulladék) ártalmatlanítása veszélyt jelent, meg kell adni ezeknek a származékoknak a leírását, és tájékoztatást kell nyújtani biztonságos kezelésükről.

Meg kell határozni a megfelelő ártalmatlanítási módszereket mind az anyagra, mind a készítményre, valamint minden szennyezett csomagolásra vonatkozóan (elégetés, újrafeldolgozás, elhelyezés hulladéklerakóban stb.)

Ha a vegyi anyag-biztonsági jelentést megkövetelik, az azon hulladékkezelés intézkedési információknak, melyek az embereknek és a környezetnek az anyagnak történő expozícióját megfelelően ellenőrzik, meg kell egyezniük a biztonsági adatlap mellékletében meghatározott expozíciós leírásokkal.

Megjegyzés

Hivatkozni kell minden, a hulladékokról szóló, vonatkozó közösségi rendelkezésre. Ezek hiányában, célszerű emlékeztetni a felhasználót arra, hogy lehetnek érvényben levő nemzeti vagy regionális rendelkezések.

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

Meg kell jelölni minden olyan speciális óvintézkedést, amellyel a felhasználónak tisztában kell lennie, vagy amelynek eleget kell tennie, a szállítással vagy továbbítással kapcsolatban, akár helyiségein belül, akár azokon kívül. Ha indokolt, tájékoztatást kell nyújtani a szállítási osztályozásról, minden, módbeli szabályozás tekintetében: IMDG (tengeri), ADR (közúti, a 94/55/EK irányelv), RID (vasúti, a 96/49/EK tanácsi irányelv⁽¹⁾), ICAO/IATA (légi). Ez többek között az alábbiakat tartalmazhatja:

- UN szám,
- osztály,

⁽¹⁾ HL L 235., 1996.9.17., 25. o.

2005. november 17., csütörtök

- megfelelő szállítási név,
- csomagolási csoport,
- tengeri környezet szennyező,
- egyéb vonatkozó információk.

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

Meg kell adni a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelvek értelmében a címkén szereplő egészségvédelmi, biztonságtechnikai és környezetvédelmi információkat.

Ha a biztonsági adatlapon meghatározott anyagra vagy készítményre különleges, közösségi szintű rendelkezések vonatkoznak az ember vagy a környezet védelmét tekintve (pl. a VII. címben előírt engedélyek vagy a VIII. címben felsorolt korlátozások), ezeket, a lehető legteljesebb mértékben meg kell jelölni.

Ha lehet, meg kell említeni az e rendelkezéseket bevezető nemzeti jogszabályokat, és minden olyan egyéb nemzeti intézkedést, amelyek fontosak lehetnek.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Jelezni kell minden olyan egyéb információt, amelyet a szállító fontosnak értekel a felhasználó egészségvédelme és biztonsága, valamint a környezet védelme szempontjából, például:

- a vonatkozó R-mondatok listája. A biztonsági adatlap 2. és 3. címsorában említett minden R-mondat szövegét teljesen ki kell írni,
- képzési javaslat,
- javasolt felhasználási korlátozások (azaz a szállító nem kötelező jellegű javaslatai),
- további információk (írott referenciaanyagok és/vagy technikai kapcsolatfelvételi pont),
- az adatlap elkészítésében felhasznált kulcsfontosságú adatok forrásai,

Felülvizsgált biztonsági adatlap esetén, a hozzáadott, törölt vagy kijavított információkat egyértelműen jelezni kell (kivéve, ha ezt másutt jelölik).

I.B. MELLÉKLET**KÉSZÍTMÉNYEK VEGYIANYAG-BIZTONSÁGI JELENTÉSE**

Készítmény esetében a vegyianyag-biztonsági jelentést az I. melléklet szerint, az alábbi módosításokkal kell elkészíteni:

1. INFORMÁCIÓS ALAP

Készítmény esetében a vegyianyag-biztonsági értékelésnek a műszaki dokumentációban és/vagy a szállító által a biztonsági adatlapon közölt információban szereplő készítményben levő egyes anyagokról szóló információknak kell alapulnia. Alapul kell szolgálnia a készítményről magáról rendelkezésre álló információknak is.

2. VESZÉLYÉRTÉKELÉSEK

A veszélyértékeléseket (emberi egészségvédelem, emberi egészségvédelem fiziko-kémiai jellemzőknél, és környezetvédelem) az 1., 2. és 3. szakaszok szerint kell elvégezni, az alábbi módosításokkal:

- a) Ismertetni kell az értékelést az adatok lépéseinek, minden, a készítményre vonatkozó adatnak, a készítményben levő minden egyes anyag osztályozásának, és a készítményben levő minden egyes anyag adott koncentrációs határértékeinek tekintetében.