

Összhangban van a 2015/830 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével - Magyarország

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

1.1 Termékazonosító

Terméknév : HEMPATEX ENAMEL 56360
Termék azonosítás : 5636000010
Termék típus : akril festék

1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Alkalmazási terület : fémipar, hajók és hajógyarak.
Megállapított felhasználás : Fogyasztói felhasználások, Ipari alkalmazások, Szórással történő felhasználás.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Vállalat neve, címe és e-mail címe : Hempel (Czech Republic) s.r.o.
Magyarországi Fióktelepe
Üllői út 206
H-1191, Budapest
Hungary
tel.: + 361 347 1238
hempel@hempel.com

Gyártó : HEMPEL PAINTS (Poland) Sp. z o.o. ul. Modrzewiowa 2, Niepruszewo, 64-320 Buk
Utolsó felülvizsgálat dátuma : 27 Február 2019
Eredeti kiadás dátuma : 13 Január 2011

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám (működési idővel)
Országos Kémiai Biztonsági Intézet
(06) 1 2153733 vagy 06 80 201199 (24 órás ügyelet)

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Termék meghatározás : Keverék

Osztályozás 1272/2008/EK rendelet [CLP/GHS] szerint

Flam. Liq. 3, H226 TÚZVESZÉLYES FOLYADÉKOK - 3. kategória
STOT SE 3, H335 CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT) - EGYSZERI EXPOZÍCIÓ (Légúti irritáció) - 3. kategória
STOT SE 3, H336 CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT) - EGYSZERI EXPOZÍCIÓ (Narkotikus hatások) - 3. kategória
Aquatic Chronic 2, H411 HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 2. kategória

Lásd a 11. szakasz az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében.

2.2 Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem
Figyelmeztető mondatok : H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H335 - Légúti irritációt okozhat.
H336 - Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok :

Általános : Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. Gyermekektől elzárva tartandó.
Megelőzés : Kerülje a gőzök, a permet, vagy ködök belélegzését. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
Elhárító intézkedés : Tűz esetén: Használjon alkoholnak ellenálló habot az oltáshoz. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
Tárolás : Hűvös helyen tartandó. Elzárva tárolandó.
Elhelyezés hulladékként : A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: valamennyi helyi, nemzeti, és nemzetközi szabályozás szerint.
Veszélyes alkotórészek : petróleum (ásványolaj).
Kiegészítő címke elemek : Tartalmaz metil-metakrilát, butil-metakrilát és 1,3-bis (12-hidroxiokta-decanamide-N-methyne) benzol. Allergiás reakciót válthat ki.

Különleges csomagolási követelmények

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

Gyermekek által nehezen kinyitható zárral ellátandó csomagolóeszközök : Nem alkalmazható.

Tapintási veszélyre figyelmeztetés : Nem alkalmazható.

2.3 Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek, amelyek nem következnek a besorolásból : Nem ismert.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

| Termék, illetve alkotóelem neve | Azonosítók | % | 1272/2008/EK Rendelet [CLP] | Típus |
|--|---|-----------|--|--------------|
| petróleum (ásványolaj). | REACH #: 01-2119455851-35 EK: 265-199-0 CAS: 64742-95-6 | ≥25 - ≤50 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 | P [1] [2] |
| xilol | REACH #: 01-2119488216-32 EK: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Index: 601-022-00-9 | ≥5 - <10 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 | C [1] [2] |
| etilbenzol | REACH #: 01-2119489370-35 EK: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Index: 601-023-00-4 | ≥1 - ≤3 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (hallószervek) Asp. Tox. 1, H304 | - [1] [2] |
| dipropylene glycol dibenzoate | REACH #: 01-2119529241-49 EK: 248-258-5 CAS: 27138-31-4 | ≥1 - ≤3 | Aquatic Chronic 3, H412 | - [1] |
| 1,3-bis (12-hidroxioktadecanamid-N-methyne) benzol | REACH #: 01-0000016979-49 EK: 423-300-7 CAS: 128554-52-9 | <1 | Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 4, H413 | - [1] |
| metil-metakrilát | REACH #: 01-2119452498-28 EK: 201-297-1 CAS: 80-62-6 Index: 607-035-00-6 | ≤0.3 | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 | D [1] [2] |
| butil-metakrilát | REACH #: 01-2119486394-28 EK: 202-615-1 CAS: 97-88-1 Index: 607-033-00-5 | ≤0.3 | Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 | D [1] |

Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő H-állítások teljes szövegéért.

Nincsenek jelen olyan további összetevők, amelyek a beszállító jelenlegi tudása szerint és az alkalmazható koncentrációkban az egészségre vagy a környezetre veszélyesként lennének besorolva, így nem szükséges jelentésük ebben a szakaszban.

Típus

[1] Anyag, amelyet egészségi vagy környezeti veszéllyel soroltak be

[2] Anyag munkahelyi egészségügyi határértékkel, lásd 8. szakasz.

[3] Az anyag az 1907/2006/ EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelel a PBT kritériumoknak

[4] Az anyagok az 1907/2006/ EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelelnek a vPvB kritériumoknak

[5] Azonos mértékű aggodalomra okot adó anyag

[6] A vállalati szabályzat miatti további közlés

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános :

Bármilyen kétség esetén, illetve ha a tünetek tartósan fennállnak, azonnal orvoshoz kell fordulni!
Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit szájon át.

Ha egyetlen a légzés, álomosság, eszméletvesztés vagy görcs/bénultság lép fel: hívja a mentőket (104) és azonnal kezelést (elsősegélyt) kell alkalmazni.

Szembe jutás :

Ellenőrizze, hogy visel-e kontaktlencsét, ha igen, vegye ki. Azonnal öblítse át a szemeket sok vízzel legalább 15 percen át, esetenként megemelve a felső és alsó szemhéjakat. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

Belélegzés :

Vigye friss levegőre. Tartsa a személyt melegen és nyugalmi állapotban. Ha nincs légzés, ha a légzés rendszertelen, vagy ha légzésbénulás jelentkezik, képzett személy biztosítson mesterséges lélegeztetést vagy oxigént. Ne adjon szájon keresztül semmit. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

| | |
|-----------------------------|---|
| Bőrrel érintkezés : | Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. Alaposan mossa le a bőrt szappannal és vízzel vagy használjon szokásos bőrtisztító szert. NE használjon oldószereket vagy higítókat! |
| Lenyelés : | Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni. Tartsa a személyt melegen és nyugalmi állapotban. Orvosi utasítás nélkül ne hánytasson. A fejet hajtsuk le úgy, hogy hányáskor a kihányt anyag ne kerüljön vissza a szájba vagy a torokba. |
| Elsősegélynyújtók védelme : | Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ha tartani lehet füst jelenlététől, a mentést végzőnek megfelelő maszkot vagy izolációs légzőkészüléket kell viselnie. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára. |

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Lehetséges akut egészségi hatások

| | |
|---------------------|--|
| Szembe jutás : | Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek. |
| Belélegzés : | A központi idegrendszer (CNS) leromlását okozhatja. Álmoságot vagy szédülést okozhat. Légúti irritációt okozhat. |
| Bőrrel érintkezés : | Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek. |
| Lenyelés : | A központi idegrendszer (CNS) leromlását okozhatja. |

Késleltetett tünetek és hatások

| | |
|---------------------|---|
| Szembe jutás : | Nincs specifikus adat. |
| Belélegzés : | A tünetek között a következők fordulhatnak elő: légúti irritáció köhögés émelygés vagy hányás fejfájás álmoság/fáradtság szédülés ájulás |
| Bőrrel érintkezés : | Nincs specifikus adat. |
| Lenyelés : | Nincs specifikus adat. |

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

| | |
|------------------------------|--|
| Megjegyzések orvos számára : | Kezelje tünetileg. Lépjen kapcsolatba mérgezéses eseteket kezelő szakorvossal, ha nagy mennyiséget nyeltek le, vagy lélegeztek be. |
| Speciális kezelések : | Nincs speciális kezelés. |

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

| | |
|-------------|---|
| Oltóanyag : | Ajánlott: alkoholnak ellenálló hab, széndioxid, porok, vízpermet. Nem használható: vízszugár |
|-------------|---|

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

| | |
|--|--|
| Az anyagból vagy keverékből származó veszélyek : | Tűzveszélyes folyadék és gőz. A csatornába jutás tűz- vagy robbanásveszélyt okozhat. Tűz vagy melegítés hatására nyomásnövekedés következik be és a tárolóedény szétrepedhet, további robbanás veszélye áll fenn. Ez az anyag mérgező a vízi életre, hosszan fennmaradó hatásokkal. Az anyaggal szennyezett tűzoltóvizet vissza kell tartani és meg kell akadályozni, hogy bármiféle vízfolyásba, csatornába vagy csapadékvíz elvezetőbe jusson. |
| Veszélyes bomlástermékek : | A bomlástermékek között a következő anyagok lehetnek: szén-oxidok fém-oxid/oxidok |

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Ha tűz van, azonnal izolálja a helyszínt, elszállítva a baleset helyszínéről az összes személyt. Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. A tűz következtében sűrű, fekete füst keletkezik. A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek. A tűznek kitétt zárt tartályokat vízzel kell hűteni. A tűz oltásából eredő folyadékot nem szabad lefolyókba vagy vízfolyásokba engedni. A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és izolációs légzőkészüléket (SCBA) kell viselni. Ez utóbbinak teljesen el kell fednie az arcot és túlnyomásos üzemmódban kell használni. Az EN 469 európai standardnak megfelelő tűzoltóruházat (beleértve a védősisakot, védőbakancsot és kesztyűt) a vegyi baleseteknél alapszintű védelmet biztosít.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kerülje az érintkezést az elfolyt anyaggal. Tartsa távol a tűzforrásoktól és figyeljen a robbanásveszélyre. Szellőztesse a területet. Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. Útmutatóul a 7. és 8. szakaszokban felsorolt óvintézkedések szolgálnak. Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Amennyiben a termék szennyeződést okoz tavakban, folyókban vagy csatornáknál, az illetékes hatóságokat a helyi rendelkezéseknek megfelelően értesíteni kell.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal. Tájékoztassa az illetékes hatóságot, amennyiben a termék környezetszennyezést okozott (csatornák, vízfolyások, talaj vagy levegő). Vízszenyező anyag. Nagy mennyiségben kijutva ártalmas lehet a környezetre.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kilóccsanás területéről. A kiömlött anyagot széllel szemben közelítse meg. Akadályozza meg az anyag csatornába, vízfolyásba, pincébe vagy zárt helyre jutását. Mossa bele a kiömléseket a szennyvízkezelőbe vagy járjon el az alábbiak szerint. A kiömlött anyag elfolyását gátolja meg, és nem éghető felítató anyaggal, például homokkal, földdel, vermikulittal vagy kovafölddel itassa fel, majd a helyi rendelkezések szerinti ártalmatlanításhoz helyezze gyűjtőedénybe (lásd a 13. Szakasz). Használjon szikramentes szerszámokat és robbanásbiztos berendezést. A szennyezett felítató anyag ugyanolyan veszélyt jelenthet mint a kiömlött termék.

6.4 Hivatkozás más szakaszra

Lásd az 1. szakasz a sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkért.
Lásd a 8. szakasz a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkért.
Lásd a 13. szakasz a további hulladékkezelési információkért.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A gőzök nehezebbek, mint a levegő, és a padlózat mentén terjedhetnek. A gőzök a levegővel robbanó elegyet alkothatnak. Előzze meg a gőzöknek levegőben történő éghető vagy robbanó elegy-sűrűség kialakulását és kerülje el a munkahelyen megengedett határérték feletti gőzsűrűséget. Továbbá, a terméket csak olyan területeken szabad használni, melyekből minden közvetlen láng és egyéb gyújtóforrás ki van zárva. Az elektromos berendezéseket a megfelelő szabvány szerint kell levedeni. A statikus elektromosság eloszlásának érdekében földelje a hordókat és kösse a fogadótartályhoz kötőhevederrel. Nem lehet használni szikrát keltő szerszámokat. Kerülje a gőzök, porok és spray-keverékek belélegzését. Kerülje el a bőrrel és szemmel való érintkezést. Az étkezés, ivás és dohányzás tiltott kell legyen azon a területen, ahol ezt az anyagot kezelik, tárolják vagy feldolgozzák. A megfelelő személyi védőeszközöket a 8. szakaszban találja. Mindig olyan anyagból készült konténerben tartsa, mint amilyen az eredeti volt.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A helyi előírásoknak megfelelően tárolandó. Tárolja hűvös, jól szellőztetett helyen, összeférhetetlen anyagoktól és gyújtóforrástól távol. Gyermekektől elzárva tartandó. Tartsa távol: oxidáló anyagoktól, erős lúgoktól, erős savaktól. Ne dohányozzon. Előzze meg a nem engedélyezett megközelítést. A nyitott tartályokat gondosan újra kell hegeszteni, és fejjel felfelé tárolni az elfolyás megelőzésére.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Vegye figyelembe a külön Termék Adatlapokban leírt ajánlásokat vagy az adott ipari szektorra vonatkozó egyedi megoldásokat.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

| Termék, illetve alkotóelem neve | Expozíciós határértékek |
|---------------------------------|--|
| petróleum (ásványolaj). | EU A foglalkozási expozíciós határértékek (Európa). AK: 120 mg/m ³ 8 óra. Forma: AK: 25 ppm 8 óra. Forma: |
| xilol | EüM-SzCSM (Magyarország, 12/2011). Bőrön keresztül felszívódik. AK: 221 mg/m ³ 8 óra. CK: 442 mg/m ³ 15 perc. |
| etilbenzol | EüM-SzCSM (Magyarország, 12/2011). Bőrön keresztül felszívódik. CK: 884 mg/m ³ 15 perc. AK: 442 mg/m ³ 8 óra. |
| metil-metakrilát | EüM-SzCSM (Magyarország, 12/2011). Bőrön keresztül felszívódik. A bőrrel érintkezésbe kerülve érzékenységet okoz. CK: 415 mg/m ³ 15 perc. AK: 208 mg/m ³ 8 óra. |

Javasolt megfigyelési eljárások

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Amennyiben ez a termék expozíciós határértékkel rendelkező összetevőket tartalmaz, személyi, munkahelyi légtéri vagy biológiai monitorozásra lehet szükség, hogy meghatározzuk a szellőztetés vagy egyéb szabályozó intézkedések hatékonyságát, és/vagy légzésvédő eszközök alkalmazásának szükségességét. Hivatkozni kell a monitorozási szabványokra, úgymint a következők: EN 689 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi anyagok belélegzéssel történő expozíciójának értékeléséhez a határértékekkel és mérési stratégiákkal való összehasonlításhoz) EN1402 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi és biológiai anyagok expozícióját értékelő eljárások alkalmazásához és felhasználásához) EN 482 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Vegyi anyagok mérési eljárásainak véghezvitelére vonatkozó általános követelmények) A veszélyes anyagok meghatározási módszereire vonatkozó nemzeti útmutató dokumentumokra való hivatkozás szintén szükséges.

Származtatott hatások szintjei

DNEL-k/DNEL-k adatok nem állnak rendelkezésre.

Előre jelzett hatás-koncentrációk

PNEC-k adatok nem állnak rendelkezésre.

8.2 Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Biztosítson elegendő légmozgást helyi szellőző és jó általános ventilációval, hogy a gőzök és porok a lehető legalacsonyabb légszennyezést okozzák, a küszöb-határérték alatt. Biztosítsa, hogy a szemöblítő helyek és biztonsági zuhanyok a munkavégző helyek közelében legyenek.

Egyéni óvintézkedések

Általános :

Kesztyűt kell viselni minden munkához, mely szennyeződést eredményez. Kötényt/overált/ védőruházatot kell viselni, amikor a szennyeződés olyan nagy mértékű, hogy a normál munkaruhák nem adnak elegendő bőrvédelmet a termékkel való érintkezés ellen. Amikor fennáll annak valószínűsége, hogy a szemet káros hatás éri, biztonsági védőszemüveget kell viselni.



Higiénés intézkedések :

Az anyag kezelése után, evés, dohányzás, mosdó-használat előtt, valamint a nap végén mossa meg alaposan kezét, alkarját és arcát.

Szem-/arcvédelem :

Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő védőszemüveget kell viselni, hogy elkerülhessük a kifröccsenő folyadékkal, köddel, gázokkal és porokkal szembeni expozíciót. Ha fennáll az érintkezés lehetősége, a következő védőfelszerelést kell viselni (hacsak az értékelés azt nem jelzi, hogy magasabb fokú védelemre van szükség): oldalsó védőlemezes védőszemüveg.

Kézvédelem :

Viseljen vegyszerálló kesztyűt (EN 374 szerint tesztelt) 'alap' munkavállalói képzés elvégzése mellett. A vegyszerálló védőkesztyű minőségét a speciális munkahelyi koncentrációk és a veszélyes anyagok mennyiségének függvényében kell megválasztani.

Mivel a tényleges munka körülmények ismeretlenek. A kesztyűk szállítójával kell rendezni/egyeztetni, hogy a megfelelő típust szállítsa. Az alább megadott kesztyű(k) listát, általános tanácsként kell figyelembe venni.

Javasolt: Silver Shield / Barrier / 4H kesztyűk, polivinil alkohol, Viton®

Használható: nitril gumi

Rövid ideig tartó expozíció: neoprén gumi, butilgumi, természetes gumi (latex), polivinil-klorid (PVC)

Test védelem :

A test védelmére szolgáló egyéni védőeszközöket az elvégzendő feladat és a vele járó kockázatok függvényében kell kiválasztani, és a termék kezelése előtt ezeket szakemberrel kell jóváhagyatni. Viseljen megfelelő védőruházatot. Mindig viseljen védőruházatot spray-szórásakor.

A légutak védelme :

Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, használjon a vonatkozó szabványnak megfelelő, szabályosan illesztett, levegőszűrős vagy frisslevegős légzőkészüléket. A légzésvédőt az ismert vagy várható expozíciós szint, a termék veszélyessége és a légzésvédő biztonságos üzemi határértékei alapján kell kiválasztani. Ha a munkaterületek nem rendelkeznek elegendő szellőzéssel, viseljen félig vagy teljesen fedő maszkot 'A' típusú (barna) gázsűrővel, amikor csiszol, akkor P2 típusú részecskeszűrővel, amikor sprayt szór, akkor a kombinált 'AP' szűrővel. Bizonyosodjon meg arról, hogy jóváhagyott/minősített készüléket, vagy egyenértékűt használ. Mindig viseljen légtáplált légzőkészüléket, amikor sprayt szór. Folyamatos és hosszabb ideig tartó munkáknál szigetelő védelem (pl. védőburok friss vagy sűrített levegő táplálásával), vagy motoros szellőztető készülék általi védelem ajánlott. Feltétlenül engedélyezett/hitelesített légzőkészüléket használjon.

A környezeti expozíció elleni védekezés

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

A szellőztetésből vagy a munkafolyamatok berendezéseiből eredő emissziót ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak. Egyes esetekben füstelnyelőtök, szűrők vagy a gyártóberendezések műszaki módosításai lehetnek szükségesek ahhoz, hogy az emisszió az elfogadható szintre csökkenjen.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

| | |
|---|--|
| Fizikai állapot : | Folyadék. |
| Szín : | Fehér |
| Szag : | Oldószer-szerű |
| pH : | A vizsgálat nem helytálló vagy nem lehetséges a termék tulajdonságainak következtében . |
| Olvadáspont/fagyáspont : | A vizsgálat nem helytálló vagy nem lehetséges a termék tulajdonságainak következtében . |
| Forráspont/forrástartomány : | A vizsgálat nem helytálló vagy nem lehetséges a termék tulajdonságainak következtében . |
| Lobbanáspont : | Zárttéri (CC): 41°C (105.8°F) |
| Párolgási sebesség : | A vizsgálat nem helytálló vagy nem lehetséges a termék tulajdonságainak következtében . |
| Gyúlékonyság : | Nagyon gyúlékony a következő anyagok jelenléte vagy körülmények megléte esetén: nyílt láng, szikrák és elektrosztatikus kisülés és hő. Gyúlékony a következő anyagok jelenléte vagy körülmények megléte esetén: oxidáló anyagok. Enyhén gyúlékony a következő anyagok jelenléte vagy körülmények megléte esetén: redukáló anyagok. |
| Alsó és felső robbanási (gyúlékonysági) határok : | 0.8 - 7.6 vol % |
| Gőznyomás : | A vizsgálat nem helytálló vagy nem lehetséges a termék tulajdonságainak következtében . |
| Gőzsűrűség : | A vizsgálat nem helytálló vagy nem lehetséges a termék tulajdonságainak következtében . |
| Fajsúly : | 1.086 g/cm ³ |
| Oldékonyság (oldékonyságok) : | Részben oldható a következő anyagokban: hideg víz. Nagyon enyhén oldható a következő anyagokban: forró víz. |
| Megoszlási hányados (LogKow) : | A vizsgálat nem helytálló vagy nem lehetséges a termék tulajdonságainak következtében . |
| Öngyulladás hőmérséklet : | Legalacsonyabb ismert érték: 280 - 470°C (536 - 878°F) (petróleum (ásványolaj)). |
| Bomlási hőmérséklet : | A vizsgálat nem helytálló vagy nem lehetséges a termék tulajdonságainak következtében . |
| Viszkozitás : | Aspirációs veszély (H304) Nincs besorolva. A vizsgálat nem helytálló, a termék tulajdonságainak következtében. |
| Robbanásveszélyesség : | A vizsgálat nem helytálló vagy nem lehetséges a termék tulajdonságainak következtében . |
| Oxidáló tulajdonságok : | A vizsgálat nem helytálló vagy nem lehetséges a termék tulajdonságainak következtében . |

9.2 Egyéb információk

| | |
|---------------------------------------|--|
| Oldószer(ek) Súlyszázalék : | Súlyozott átlag: 55 % |
| Víz Súlyszázalék : | Súlyozott átlag: 0 % |
| Illékony szerves komponens tartalom : | 599.7 g/l |
| TOC tartalom : | Súlyozott átlag: 478 g/l |
| Oldószer gáz : | Súlyozott átlag: 0.127 m ³ /l |

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Ennek a terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozóan nem áll rendelkezésre speciális vizsgálati adat.

10.2 Kémiai stabilitás

A termék stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerüljön minden lehetséges gyújtóforrást (szikra vagy láng). Ne helyezze nyomás alá, ne vágja, ne hegyesse, ne forrassa, ne fúrja, ne köszörülje a tárolóedényeket, és ne tegye ki hő vagy gyújtóforrás hatásának.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nagyon reaktív vagy összeférhetetlen a következő anyagokkal: oxidáló anyagok.
Reaktív vagy összeférhetetlen a következő anyagokkal: redukáló anyagok.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Magas hőmérséklet hatására veszélyes bomlástermékek:

A bomlástermékek között a következő anyagok lehetnek: szén-oxidok fém-oxid/oxidok

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Az összetevő oldószer gőzeinek való kitével kedvezőtlen egészségi hatásokat válthat ki, mint a nyálkahártya és a légzőrendszer izgatása, kedvezőtlen hatás a vesékre, májra és a központi idegrendszerre. Az oldószerek a fentieket okozhatják a bőrön át felszívódva is. A tünetek és jelek lehetnek a fejfájás, szédülés, fáradtság, izomgyengeség, álmoság, és extrém esetekben a eszméletvesztés. A készítményekkel való ismételt vagy hosszabb idejű érintkezés a természetes zsírréteg eltávolítását okozhatja a bőrfelületről, nem-allergikus kontakt bőrgyulladást és bőrön át felszívódást okozva. Ha a szembe csapódik, a folyadék izgatást és visszafordítható károsodást okozhat. A véletlen lenyelés gyomorfájdalmat okozhat. Kémiai tüdőgyulladás léphet fel, ha a termék a tüdőbe kerül pl. egy kihányás folyamán.

Akut toxicitás

| Termék, illetve alkotóelem neve | Eredmény | Faj | Adag | Kitétség |
|--|--------------------------------|---------|-------------------------|----------|
| petróleum (ásványolaj). | LC50 Belélegzés Gőz | Patkány | 6193 mg/m ³ | 4 óra |
| | LD50 Bőrön át | Nyúl | 3160 mg/kg | - |
| | LD50 Száján át | Patkány | 8400 mg/kg | - |
| xilol | LC50 Belélegzés Gáz. | Patkány | 5000 ppm | 4 óra |
| | LC50 Belélegzés Gőz | Patkány | 6350 ppm | 4 óra |
| | LD50 Bőrön át | Nyúl | >4200 mg/kg | - |
| etilbenzol | LD50 Száján át | Patkány | 3523 mg/kg | - |
| | LD50 Bőrön át | Nyúl | >5000 mg/kg | - |
| | LD50 Száján át | Patkány | 3500 mg/kg | - |
| dipropylene glycol dibenzoate | LC50 Belélegzés Porok és párák | Patkány | >200 mg/l | 4 óra |
| | LD50 Bőrön át | Patkány | >2000 mg/kg | - |
| | LD50 Száján át | Patkány | 3914 mg/kg | - |
| 1,3-bis (12-hidroxiokta-decanamide-N-methyne) benzol | LC50 Belélegzés Porok és párák | Patkány | >5 mg/m ³ | 4 óra |
| | LD50 Bőrön át | Patkány | >2000 mg/kg | - |
| | LD50 Száján át | Patkány | >2000 mg/kg | - |
| metil-metakrilát | LC50 Belélegzés Gőz | Patkány | 78000 mg/m ³ | 4 óra |
| | LD50 Bőrön át | Nyúl | >5 g/kg | - |
| | LD50 Száján át | Patkány | 7872 mg/kg | - |
| butil-metakrilát | LC50 Belélegzés Gáz. | Patkány | 4910 ppm | 4 óra |
| | LD50 Bőrön át | Nyúl | 11300 uL/kg | - |
| | LD50 Száján át | Patkány | 16 g/kg | - |

Heveny toxicitás becslése

| Útvonal | ATE érték |
|--------------------|---------------|
| Bőrön át | 11823.9 mg/kg |
| Belélegzés (gázok) | 53744.8 ppm |
| Belélegzés (gőzök) | 538.6 mg/l |

Irritáció/Korrózió

| Termék, illetve alkotóelem neve | Eredmény | Faj | Pontszám | Kitétség |
|---------------------------------|----------------------------------|------|----------|------------------------|
| petróleum (ásványolaj). | Szem - Enyhén irritáló | Nyúl | - | 24 óra 100 microliters |
| | Szem - Súlyosan irritáló anyag | Nyúl | - | 24 óra 5 milligrams |
| | Bőr - Mérsékelten irritáló anyag | Nyúl | - | 24 óra 500 milligrams |
| etilbenzol | Bőr - Enyhén irritáló | Nyúl | - | 24 óra 15 milligrams |
| | Légzési - Enyhén irritáló | Nyúl | - | - |
| | Szem - Enyhén irritáló | Nyúl | - | - |
| dipropylene glycol dibenzoate | Bőr - Enyhén irritáló | Nyúl | - | - |
| | Szem - Enyhén irritáló | Nyúl | - | - |
| | Bőr - Enyhén irritáló | Nyúl | - | - |
| butil-metakrilát | Bőr - Enyhén irritáló | Nyúl | - | 500 microliters |

Mutagén hatások

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Rákkeltő hatás

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Reprodukciós toxicitás

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Teratogén hatások

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

| Termék, illetve alkotóelem neve | Kategória | Kitettségi útvonal | Célszervek |
|---|--|--|--|
| petróleum (ásványolaj). 1,2,4-trimetilbenzol metil-metakrilát butil-metakrilát | 3. kategória 3. kategória 3. kategória 3. kategória | Nem alkalmazható. Nem alkalmazható. Nem alkalmazható. Nem alkalmazható. | Légúti irritáció és Narkotikus hatások Légúti irritáció Légúti irritáció Légúti irritáció |

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

| Termék, illetve alkotóelem neve | Kategória | Kitettségi útvonal | Célszervek |
|---------------------------------|--------------|--------------------|--------------|
| etilbenzol | 2. kategória | Nincs meghatározva | hallószervek |

Aspirációs veszély

| Termék, illetve alkotóelem neve | Eredmény |
|---------------------------------------|--|
| petróleum (ásványolaj). etilbenzol | ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória |

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk

Várt behatolási útvonalak: Szájon át, Bőrön át, Belélegzés.

Lehetséges krónikus egészségi hatások

Érzékennyé tevés : Tartalmaz 1,3-bis (12-hidroxiokta-decanamide-N-methyne) benzol, metil-metakrilát, butil-metakrilát.
Allergiás reakciót válthat ki.

Egyéb információk : Adatbázissunk szerint NINCS ismert HATÁSA.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba jutni! Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

| Termék, illetve alkotóelem neve | Eredmény | Faj | Kitettség |
|--|------------------------------------|--|-----------|
| petróleum (ásványolaj). | Akut EC50 19 mg/l | Alga - Pseudokirchneriella subcapitata (green algae) | 96 óra |
| | Akut EC50 6.14 mg/l | Daphnia - Daphnia magna | 48 óra |
| | Akut LC50 9.22 mg/l | Hal - Oncorhynchus mykiss (rainbow trout) | 96 óra |
| etilbenzol | Krónikus NOEC <1000 µg/l Friss víz | Alga - Pseudokirchneriella subcapitata | 96 óra |
| dipropylene glycol dibenzoate | Akut LC50 4.9 mg/l | Alga | 72 óra |
| | Akut LC50 19.3 mg/l | Daphnia | 48 óra |
| | Akut LC50 3.7 mg/l | Hal | 96 óra |
| 1,3-bis (12-hidroxiokta-decanamide-N-methyne) benzol | Akut LC50 >100 mg/l | Alga | 72 óra |
| butil-metakrilát | Akut LC50 >100 mg/l | Hal | 96 óra |
| | Krónikus NOEC 2.6 mg/l Friss víz | Daphnia - Daphnia magna - Újszülött | 21 nap |

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

| Termék, illetve alkotóelem neve | Teszt | Eredmény | Adag | Oltóanyag |
|--|-------|--------------------------|------|-----------|
| petróleum (ásványolaj). | - | >70 % - Könnyen - 28 nap | - | - |
| xilol | - | >60 % - Könnyen - 28 nap | - | - |
| etilbenzol | - | >70 % - Könnyen - 28 nap | - | - |
| dipropylene glycol dibenzoate | - | 87 % - Könnyen - 28 nap | - | - |
| 1,3-bis (12-hidroxiokta-decanamide-N-methyne) benzol | - | 5 % - 28 nap | - | - |

| Termék, illetve alkotóelem neve | Felezési idő vízben | Fotolízis | Biológiai lebonthatóság |
|--|---------------------|-----------|-------------------------|
| petróleum (ásványolaj). | - | - | Könnyen |
| xilol | - | - | Könnyen |
| etilbenzol | - | - | Könnyen |
| dipropylene glycol dibenzoate | - | - | Könnyen |
| 1,3-bis (12-hidroxiokta-decanamide-N-methyne) benzol | - | - | Nem könnyen |

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.3 Bioakkumulációs képesség

| Termék, illetve alkotóelem neve | LogP _{ow} | BKF | Potenciál |
|---------------------------------|--------------------|------------|-----------------|
| petróleum (ásványolaj). | - | 10 - 2500 | nagy/ magas |
| xilol | 3.12 | 8.1 - 25.9 | kicsi/ alacsony |
| etilbenzol | 3.6 | - | kicsi/ alacsony |
| dipropylene glycol dibenzoate | 3.9 | - | kicsi/ alacsony |
| metil-metakrilát | 1.38 | - | kicsi/ alacsony |
| butil-metakrilát | 2.99 | - | kicsi/ alacsony |

12.4 A talajban való mobilitás

Talaj/víz megoszlási hányados (K_{oc}) : Adatbázisunk szerint NINCS ismert HATÁSA.

Mobilitás : Adatbázisunk szerint NINCS ismert HATÁSA.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT : Nem alkalmazható.

vPvB : Nem alkalmazható.

12.6 Egyéb káros hatások

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. Ezt a terméket az EK veszélyes hulladékra vonatkozó irányelve a veszélyes hulladékok között sorolja fel. Hulladék közé helyezését valamennyi vonatkozó szövetségi, szövetségi állami és helyi előírás figyelembevételével kell történnie. A hulladékot nem szabad kezeletlenül csatornába engedni, kivéve hogyha teljesen meg nem felel valamennyi illetékes hatóság követelményeinek. Az elfolyt anyag, a maradvány, az eldobott ruházat és hasonlóak egy tűzbiztos tartályban gyűjtendők.

Az európai hulladék katalógus száma (EWC) és a nemzeti hulladék csoport, katalógus, kód vagy szám lent adott.






Európai Hulladékkatalógus (EWC) : 08 01 11*

Csomagolás

A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A csomagolóanyag-hulladék újra feldolgozandó. Az égetés vagy hulladéklerakó csak akkor jöhet számításba, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A szállítást teljesíteni a nemzeti szabályozások, ill. közúti szállítás esetén az ADR, vasúti szállítás esetén a RID, tengeri szállítás esetén az IMDG, légi szállítás esetén IATA szerint lehet.

| | 14.1 UN-szám | 14.2 Helyes szállítási név | 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) | 14.4 PG* | 14.5 Env* | Egyéb információk |
|------------------------|-----------------|---|---|-------------|--------------|---|
| ADR/RID osztály | UN1263 | FESTÉK | 3   | III | Igen. | A környezetre veszélyes anyag jelölés nem szükséges, hogyha ≤ 5 L vagy ≤ 5 kg mennyiségben szállítják. Alagút kód (D/E) |
| IMDG osztály | UN1263 | PAINT. (solvent naphtha (petroleum), light arom.) | 3   | III | Yes. | The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg. Emergency schedules F-E, S-E |
| IATA osztály | UN1263 | PAINT | 3  | III | Yes. | The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations. |

PG* : Csomagolási csoport

Env.* : Környezeti veszélyek

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szállítás a felhasználó telephelyén belül: mindig zárt tartályban történjék, amely álló helyzetben van és biztonságos. A szállítást végző személyzet legyen tisztában a teendőkkel baleset vagy kiömlés esetén.

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

Nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (REACH) XIV. Melléklet - Az engedélyköteles anyagok listája - Különös aggodalomra okot adó anyagok

XIV. Melléklet

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

Különös aggodalomra okot adó anyagok

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

XVII. Melléklet - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások

Nem alkalmazható.

Egyéb EU előírások

Seveso kategória

Ez a termék a Seveso III Irányelv által szabályozott.

Seveso kategória

P5c: Tűzveszélyes folyadékok, amelyek nem tartoznak P5a és P5b alá

E2: Veszélyes a vízi környezetre - Krónikus 2.

6: Kevésbé tűzveszélyes (R10)

9ii: Toxikus a környezetre

Magyarország

Referenciák :

Magyar vonatkozó előírások/jogszabályok:

Veszélyes anyagok

2000. évi XXV. törvény

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet

Munkavédelem, munkaegészségügy

1993. évi XCIII. törvény

25/2000 (IX.30) EüM-SzCsM együttes rendelet

Veszélyes hulladék

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet,

225/2015. (VIII. 7.) Korm. Rendelet

Vízszennyezés

219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet

220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ez a termék olyan anyagokat tartalmaz, amelyeknél még szükséges a Kémiai Biztonsági Értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Rövidítések és betűszavak :

ATE = Akut Toxicitás Becslése

CLP = Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkezéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]

EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat

RRN = REACH Regisztrációs Szám

DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint

PNEC = Előre látható Hatástalan Koncentráció

A rövidített H-állítások teljes szövege :

H225

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226

Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H312

Bőrrel érintkezve ártalmas.

H315

Bőrirritáló hatású.

H317

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319

Súlyos szemirritációt okoz.

H332

Belélegezve ártalmas.

H335

Légúti irritációt okozhat.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

| | | |
|---|-------------------------|---|
| | H336 | Álmosságot vagy szédülést okozhat. |
| | H373 | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. |
| | H411 | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| | H412 | Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| | H413 | Hosszan tartó ártalmatlan hatást gyakorolhat a vízi élővilágra. |
| Az osztályozás [CLP/GHS] teljes szövege : | Acute Tox. 4, H312 | AKUT TOXICITÁS (bőr) - 4. kategória |
| | Acute Tox. 4, H332 | AKUT TOXICITÁS (belélegzés) - 4. kategória |
| | Aquatic Chronic 2, H411 | HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 2. kategória |
| | Aquatic Chronic 3, H412 | HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 3. kategória |
| | Aquatic Chronic 4, H413 | HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 4. kategória |
| | Asp. Tox. 1, H304 | ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória |
| | Eye Irrit. 2, H319 | SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 2. kategória |
| | Flam. Liq. 2, H225 | TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK - 2. kategória |
| | Flam. Liq. 3, H226 | TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK - 3. kategória |
| | Skin Irrit. 2, H315 | BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ - 2. kategória |
| | Skin Sens. 1, H317 | BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ - 1. kategória |
| | Skin Sens. 1B, H317 | BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ - 1B. kategória |
| | STOT RE 2, H373 | CÉLSZERVERI TOXICITÁS - ISMÉTLŐDŐ EXPOZÍCIÓ - 2. kategória |
| | STOT SE 3, H335 | CÉLSZERVERI TOXICITÁS (STOT) - EGYSZERI EXPOZÍCIÓ (Légúti irritáció) - 3. kategória |
| | STOT SE 3, H336 | CÉLSZERVERI TOXICITÁS (STOT) - EGYSZERI EXPOZÍCIÓ (Narkotikus hatások) - 3. kategória |

Az 1272/2008/EK sz. [CLP/GHS] Rendeletnek megfelelő osztályozás levezetéséhez használt eljárás

| Besorolás | Indoklás |
|---|---------------------------|
| TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK - 3. kategória | Vizsgálati adatok alapján |
| CÉLSZERVERI TOXICITÁS (STOT) - EGYSZERI EXPOZÍCIÓ (Légúti irritáció) - 3. kategória | Számítási módszer |
| CÉLSZERVERI TOXICITÁS (STOT) - EGYSZERI EXPOZÍCIÓ (Narkotikus hatások) - 3. kategória | Számítási módszer |
| HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 2. kategória | Számítási módszer |

Figyelmeztetés az olvasó számára

✓ Az előző kiadás óta megváltoztatott információkat tartalmaz.

A korábbi változathoz képest módosított adatokat vagy tartalmat egy háromszög jellel jelöljük a bal felső sarokban a Biztonságtechnikai Adatlapon belül.

Az ebben a biztonságtechnikai adatlapban található információk a jelenlegi tudomásnak, EU ill. nemzeti előírások tartalmának felelnek meg. Útmutatást ad az egészségi, biztonsági és környezeti szempontokra vonatkozóan a termék biztonságos kezelését illetően, és nem szabad a műszaki teljesítmény vagy különleges alkalmazásokra való megfelelés bármilyen biztosítékának tekinteni. Mindig a felhasználó/alkalmazó feladata arról megbizonyosodni, hogy a tervezett munkát a nemzeti szabályozások szerint lehet-e tervezni és kivitelezni.