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

**1.1. Termékazonosító**

Kémiai név:

EK-szám:

CAS szám:

CAS szerinti elnevezés:

REACH regisztrációs szám:

Index szám:

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

Megfelelő azonosított felhasználás:

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Szállító:

A biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe:      @

**1.4. Sürgősségi telefonszám**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat Nagyvárad tér 2. 1096 BUDAPEST

Telefon: +36 80 20 11 99

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

**A 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályozás**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Veszélyességi osztályok kategóriák*** | ***Figyelmeztető mondatok*** |
| Acute Tox. 4. | H302 Lenyelve ártalmas |
| Skin Irrit. 2 | H315 Bőrirritáló hatású |
| Skin Sens. 1 | H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki |
| Eye Irrit. 2 | H319 Súlyos szemirritációt okoz |
| Acute Tox. 4. | H332 Belélegezve ártalmas |
| Resp. Sens. 1 | H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat |
| STOT SE 3 | H335 Légúti irritációt okozhat |
| Carc. 2 | H351 Feltehetően rákot okoz |
| Repr. 2 | H361 Lenyelve feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket |
| STOT RE 2 | H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén lenyelve károsíthatja a szerveket |

**2.2. Címkézési elemek**

**A 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti címkézés**

***Veszélyt jelző piktogramok***

Figyelmeztetés: Veszély

Figyelmeztető mondatok:

|  |
| --- |
| H302 Lenyelve ártalmas |
| H315 Bőrirritáló hatású |
| H319 Súlyos szemirritációt okoz |
| H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki |
| H332 Belélegezve ártalmas |
| H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat |
| H335 Légúti irritációt okozhat |
| H351 Feltehetően rákot okoz |
| H361 Lenyelve feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket |
| H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén lenyelve károsíthatja a szerveket |

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

|  |
| --- |
| P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.  |
| P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. |
| P285 Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. |
| P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel. |
| P304+P340 BELÉLEGZÉS esetén: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. |
| P309+P311 Expozíció vagy rosszullét esetén: forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. |

Kiegészítő veszélyességi információ (EU):

|  |
| --- |
|      . |

**2.3. Egyéb veszélyek**

Az anyag nem PBT vagy vPvB besorolású. .

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó adatok**

**3.1. Anyagok**

Kémiai jellemzés

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

**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Azonnal távolítsuk el a szennyezett ruházatot

Bőrrel érintkezve: Bő vízzel azonnal mossuk le alaposan

Szembe kerülve: Az anyag szembe kerülése esetén, azonnal és legalább 15 percig folyó vízzel mossuk a szemet, miközben a szemhéjakat széthúzzuk. Forduljunk szemorvoshoz.

Lenyelés esetén:

Belélegzés esetén:

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

Tünetek: A legfontosabb ismert tünetek és hatások leírása az osztályozásnál (lásd 2. szakasz) és/vagy a

11. pontban található., További lényeges tünetek és hatások a mai napig nem ismertek.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Kezelés: Tüneti kezelés (méregtelenítés, életfunkciók), speciális antidótum (ellenanyag) nem ismert.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

Tűzveszélyességi osztály: A – fokozottan tűz és robbanásveszélyes.

**5.1 Oltóanyag**

Víz, szén-dioxid hab, oltópor.

**5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Gőzei a levegőnél nehezebbek.

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

Ne tartózkodjunk a veszélyes zónában megfelelő kémiai védőöltözék és friss levegős készülék nélkül.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

A személyi védelem tekintetében információ a 8. szakaszban található.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

A szennyezett vizet/tűzoltóvizet gyűjtsük össze. Csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe engedni nem szabad.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Megfelelő rendszeresített eszközzel (folyadékkötő anyaggal) felitatni és ártalmatlanítani. Az abszorbeált/felvett anyagot az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Az expozíció ellenőrzésére/személyi védőfelszerelésre és az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 8. és a 13. szakaszban találhatók.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Nincsenek különleges intézkedések.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**

Élelmiszertől, élvezeti cikkektől és állateledeltől elkülönítendő.

Tárolótartály számára megfelelő anyagok: nagy sűrűségű polietilén (HDPE), kis sűrűségű polietilén

(LDPE), polipropilén, üveg

Tárolási körülményekre vonatkozó további információ: A tartály jól lezárva, hűvös helyen tárolandó.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások**)

Az 1. szakaszban felsorolt lényeges azonosított felhasználás(ok)nál a 7. szakaszban említett tanácsokat figyelembe kell venni.

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

Az anyag nem szerepel a 25/2000 EüM rendeletben.

Regisztrációs adatok:

DNEL:

PNEC:

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**

Személyi védőfelszerelés

Légzésvédelem: Nem szükséges

Kézvédelem: Kémiailag ellenálló védőkesztyű (EN 374)

Megfelelő anyagok, hosszantartó közvetlen kapcsolat esetén is (ajánlott: védőindex 6, megfelel >

480 perc áthatolási időnek az EN 374 szerint). pld. nitrilgumi (0,4 mm), kloroprén gumi (0,5mm), polivinilklorid PVC (0,7 mm), stb.

Kiegészítő megjegyzések: A megadott specifikáció teszteredményeken alapul, illetve irodalmi adatok vagy a kesztyűgyártók által megadott információk vagy hasonló anyagok analóg viselkedése alapján került meghatározásra. Számos alkalmazási körülmény következtében (pl. hőmérsékleti viszonyok) figyelembe kell venni, hogy a vegyivédelemre szolgáló védőkesztyűk gyakorlati használhatósága lényegesen rövidebb idejű lehet, mint a kísérletileg meghatározott, áteresztőképesség alapján megállapított időtartam. A nagyszámú típus miatt a gyártó használati utasításait be kell tartani.

Szemvédelem: Szorosan záró (kosár ill. kalitka) védőszemüveg (pld. EN 166) és arcvédő.

Általános biztonsági és higiéniai intézkedések

A jó ipari higiénia és biztonságtechnikai gyakorlatnak megfelelően kezeljük. A megadott személyi védőfelszerelés kiegészítéseképpen zárt munkaruha viselése kötelező.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Megjelenési forma:

Szín:

Szag:

Szagküszöb:

pH-érték:

Olvadási hőmérséklet:

Lobbanáspont:

Párolgási sebesség:

Gyúlékonyság/Tűzveszélyesség:

Gyulladási hőmérséklet:

Gőznyomás:

Sűrűség (g/cm3):

Relatív gőzsűrűség (levegő):

Oldhatóság vízben:

Öngyulladás:

Robbanásveszély:

Égést elősegítő tulajdonságok:

**9.2. Egyéb információk**

     .

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

**10.1. Reakciókészség**

Nincs veszélyes reakció, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük

Fémkorrózió: Nincs korrozív hatása fémre.

Tűzveszélyes gázok képződése: Vízzel nem képez tűzveszélyes gázokat.

**10.2. Kémiai stabilitás**

A termék stabil, ha az előírásoknak megfelelően tároljuk és kezeljük.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Nem ismeretesek

**10.4. Kerülendő körülmények**

Nem ismeretesek

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Nem ismeretesek

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Veszélyes bomlástermékek:

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**

**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

Akut toxicitás

Irritáció

Csírasejt-mutagenitás

Rákkeltő hatás

Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)

Egyéb vonatkozó toxicitási információ

Nincs adat

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

**12.1. Toxicitás**

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

**12.3. Bioakkumulációs képesség.**

**12.4. A talajban való mobilitás**

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK (REACH) rendelet XIII. melléklete szerint a termék nem felel meg a PBT (perzisztens/bioakkumulatív/toxikus) vagy a vPvB (nagyon perzisztens/nagyon bioakkumulatív) kritériumoknak.

**12.6. Egyéb káros hatások**

Nincs további információ.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

A helyi előírásokkal összhangban kell lerakni vagy égetéssel ártalmatlanítani.

Szennyezett csomagolás: A nem szennyezett csomagolás újra felhasználható.

A csomagolást, amelyet nem lehet megtisztítani, a tartalmának megfelelően kell ártalmatlanítani.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

**14.1. UN-szám**

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

**14.4. Csomagolási csoport**

**14.5. Környezeti veszélyek**

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

**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**

A veszélyes anyagot az OKBI-nál       számon bejelentették a 2000. évi XXV. törvény alapján.

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Kémiai biztonsági jelentés (CSA) nem készült.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**Az adatlap az első változat.

Rövidítések és betűszavak:

A biztonsági adatlapban feltüntetett adatok jelenlegi tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, melyek a terméket csak a biztonsági követelményekre való tekintettel jellemzik. Az adatok nem írják le teljeskörűen a termék tulajdonságait (nem termék specifikációs adatok).

Melléklet: expozíciós forgatókönyv