**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 információk**

**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 5/2020 ITM 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**

a) Halmazállapot

b) Szín

c) Szag

d) Olvadáspont/fagyáspont

e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány

f) Tűzveszélyesség

g) Felső és alsó robbanási határértékek

h) Lobbanáspont

i) Öngyulladási hőmérséklet

j) Bomlási hőmérséklet

k) pH

l) Kinematikus viszkozitás

m) Oldhatóság

n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log értéke)

o) Gőznyomás

p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség

q) Relatív gőzsűrűség

r) Részecskejellemzők

**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. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

a) akut toxicitás

b) bőrkorrózió/bőrirritáció

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

e) csírasejt-mutagenitás

f) rákkeltő hatás

g) reprodukciós toxicitás

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

j) aspirációs veszély

**11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információk**

Nincs további információ

**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.** **Endokrin károsító tulajdonságok**

Az anyag ilyen tulajdonsága nem ismeretes.

**12.7. 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 vagy azonosító 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. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

Nem alkalmazható.

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

Nincs különleges információ.

**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 teljes körűen a termék tulajdonságait (nem termék specifikációs adatok).

Melléklet: expozíciós forgatókönyv