**1. A KÉMIAI ANYAG / KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG VAGY VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA**

**1.1 Termékazonosító:**

**Név: INSTAL PROTECT PLUS**

**Nyilvántartási szám: keverék**

**Termékkód: P**

**UFI kód: CQ30-R068-P00U-8649**

**1.2 A készítmény releváns felhasználásának és ellenjavallt felhasználásának azonosítása:**

**1.2.1. Használati kategória:** Professzionális felhasználás.

**1.2.2 Felhasználási előírás:** A keveréket központi fűtésű fűtőberendezésekben használják, ahol a folyadék víz. Az INSTAL PROTECT PLUS korróziógátló a szervetlen korróziógátlók nagyon hatékony kombinációja, amely védi az acélt, az alumíniumot, a rézt és ötvözeteiket.

**1.3 A vállalat / vállalkozás azonosítása:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Cégnév:** | S.C. LABOREX S.R.L. PLOIESTI |
| **Cím:** | Str. Mihai Bravu, nem. 206., 25B. O., 3. oldal  Prahova megye, ROMÁNIA |
| **Telefon / Fax:** | 0040 244 518 760 / 0040 244 518 761 |
| **Az FDS -ért felelős személy:** | kapcsolatba lépni: Anca Zvirid-0723 273 816  office@laborexromania.ro |

**1.4 Sürgősségi telefon:**

**Sürgősségi hívószám** 112

|  |  |
| --- | --- |
| Nemzeti Közegészségügyi Intézet, Nemzetközi Egészségügyi Szabályozási és Toxikológiai Információk Hivatala | 0213183606  (hétfő - péntek: óra 8 – 15 ) |
| Bukaresti Sürgősségi Klinika | 0215992300 / belül: 291 |
| Marosvásárhely Megyei Sürgősségi Klinika | 212111 / 211292 / 217235 |

**2. VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA**

**2.1. A keverék osztályozása**

A keverék a 3. pont szerinti összetételű oldat.

**2.1.1 Besorolás az 1272/2008/EK rendelet szerint**

**Osztályozás Veszélyességi nyilatkozatok:**

Akut toxicitás, kategória: 4 **H302: Lenyelve ártalmas.**

Bőrérzékenység, kategória: 1B **H317: Allergiás bőrreakciót okozhat.**

**2.1.1. további információ**

**Egészségügyi és környezeti veszélyek: normál használati körülmények között a keverék nem veszélyes. A nem megfelelő használat irritálhatja a bőrt, a szemet és a légutakat.**

**2.2. Címkézés:**

**Veszélyt jelző piktogramok és szimbólumok: GHS07**

[](http://www.reach-compliance.ch/downloads/exclam1.tif)

**Figyelmeztető szó: VIGYÁZAT**

**Veszélyességi nyilatkozatok: H302:** Lenyelve ártalmas.

**H317:** Allergiás bőrreakciót okozhat.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:**

**P102:** Tartsa távol gyermekektől.

**P103:** Használat előtt olvassa el a címkét.

**P260:** Ne lélegezze be a port / füstöt, gázt / ködöt / gőzt / permetet.

**P264:** Használat után alaposan mosson kezet.

**P270:** A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

**P301+P312:** LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén hívjon TOXIKOLÓGIAI

KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

**P330:** LENYELÉS ESETÉN: Öblítse ki a szájat bő vízzel.

**P314:** Forduljon orvosához, ha nem érzi jól magát.

**P501:** A tartalmat / edényt a helyi / regionális / nemzeti előírásoknak megfelelően kell

megsemmisíteni.

**3. ÖSSZETÉTEL / AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A keverék veszélyes összetevőinek neve | **Koncentrációs tartomány [%]** | **Nr. CAS** | **NR. EC** | **Nr. bejegyzés REACH** | **Osztályozás a 1272/2008 sz** |
| Nátrium -molibdát | < 5 | 7631-95-0 | 231-551-7 | 01-2119489495-21-0000 | H302 - categ 4  H373 - categ 2 |
| Nátrium-nitrit | 1-<2,5% | 7632-00-0 | 231-555-9 | 01-  2119471836-27-XXXX | H301 –Toxicitate acuta cat.3  H400 –Aquatic Acute 1, M=1 |
| 1H-benzotriazol  IRGAMET42 | <20% | 95-14-7 | 202-394-1 | 01-2119982397-21-0000 | H302 - categ 4  H412- Aquatic Chronic 3  H318- Veszély a szemekre, cat.1  H317- Bőrérzékenyítő, cat..1B |

**4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

4.1. Elsősegélynyújtás szembe kerülés esetén: Azonnal öblítse ki bő vízzel legalább 15 percig, nyitva tartva a szemhéjakat. Szemész szakorvost kell ellenőrizni. Késleltetett tünetek és hatások: intenzív irritáció, könnyezés, szempír, szemhéj ödéma. Súlyos vagy maradandó szemsérülés veszélye.

4.2. Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezés esetén: Azonnal vegye le a termék által érintett ruházatot. Az érintett területet azonnal mossa le szappannal és vízzel. Orvosi vizsgálat tartós fájdalom vagy bőrpír esetén. Tünetek és lassító hatások: szárítás és repedés.

4.3. Elsősegélynyújtás lenyeléskor: Öblítse ki a szájat, igyon vizet a hígítás eléréséhez. Ne hánytasd magad. Elmenni orvoshoz. Tünetek és lassító hatások: intenzív irritáció és égési kockázat a szájban, a torokban, a nyelőcsőben és a gyomorban.

4.4. Elsősegélynyújtás belélegzés esetén: távolodjon el az érintett területről és szellőztesse ki a területet. Légúti tünetek esetén forduljon orvoshoz. A torok és a légutak irritációja nagy koncentrációban: köhögés. Ismételt vagy hosszan tartó expozíció esetén: torokfájás, orrvérzés veszélye.

Tilos a palackokat mosdókagylóban vagy zuhanyzóban a munkahely közvetlen közelében mosni. Mindenesetre semmit nem adnak szájon át eszméletlen személynek, és semmilyen ellenszert nem adnak be, hacsak kifejezetten nem határozzák meg.

**5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

5.1. Ajánlott oltóanyag: CO2, hab, vegyi porok, a tűzben érintett anyagoktól függően. Kerülje a vizet a csatornarendszerből.

5.2. Nem ajánlott az oltóanyag: különösképpen egyik sem.

5.3. Különleges expozíciós veszélyek: A hővel bomló gázok veszélyesek lehetnek az egészségre.

5.4. Tűzoltók védőfelszerelése: gázálarc vagy önálló légzőkészülék. A termék nem gyúlékony. A tartályokat vízzel permetezve lehűtjük, vizet nem engedünk a tartályba.

**6. INTÉZKEDÉSEK BALESETI VESZÉLYEK ELLEN**

6.1. A személyzet óvintézkedései:

- Minden személyzetet, aki nem vesz részt a beavatkozásban az érintett területen, ki kell üríteni;

- A beavatkozást csak képzett személyzet végzi, aki képzett és tisztában van a termékek veszélyeivel;

- A közvetlen közelében csak saválló védőfelszerelést használnak.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

- a szivárgás leáll;

- az érintett terület le van határolva;

- meg kell akadályozni, hogy a termék vízbe és / vagy a föld alá kerüljön.

6.3. Tisztítási módszerek:

- a kiömlött terméket mechanikus úton gyűjtik össze, elkerülve a por képződését;

- az így kapott maradékot megfelelő tartályokba kell helyezni, hogy azt egy engedélyezett központban ártalmatlanítsák;

- Tisztítsa meg a területet vízzel;

- Jelentős kiömlés esetén azonnal értesítse az illetékes hatóságokat.

**7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

7.1. Óvintézkedések a biztonságos kezeléshez:

- Kerülje a szemmel, bőrrel, nyálkahártyával és ruházattal való érintkezést.

- Kerülje a piszkos ruhák viselését.

- Kerülje a fűtött oldatokból származó gőzök belélegzését.

- Viseljen védőruházatot, kesztyűt és védőszemüveget.

- Tájékoztassa az embereket a termék által okozott lehetséges veszélyekről.

- Tartsa be a 8. szakaszban említett védintézkedéseket.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, beleértve az összeférhetetlenséget is:

- Zárt tartályokban tárolja;

- Védje a konténereket a fizikai sérülésektől;

- Tárolja megfelelő anyagokból (poliészter, PVC, polietilén) készült edényekben.

7.3. Egyéb óvintézkedések:

- Gyújtóforrásoktól távol tartandó - Tilos a dohányzás;

- A terméket ajánlott az eredeti csomagolásban, száraz helyen, közvetlen napfénytől védve és jól szellőzve tárolni;

- Kerülje a porképződést.

**8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / SZEMÉLYI VÉDELEM**

8.1. Expozíciós határértékek:

- betartani a 7. szakaszban meghatározott szabályokat.

8.2. Expozíció ellenőrzése:

- terek szellőztetése;

- Ha fennáll a kibocsátás veszélye, gondoskodjon megfelelő helyi szellőzésről.

8.2.1. Foglalkozási expozíció ellenőrzése:

Légzésvédelem: Viseljen antacid maszkot.

Kézvédelem: antacid kesztyű.

Szemvédelem: Szorosan illeszkedő védőszemüveg.

Bőrvédelem: Viseljen saválló overallt, csizmát és gumi kötényt Műszaki védelmi rendszer: természetes szellőzés. Forduljon a munkavédelmi szakemberhez, hogy meghatározza a megfelelő felszerelést az adott munkakörülményekhez.

8.2.2. Expozíció ellenőrzése:

- Élelmiszertől, italtól távol kell tartani.

- Tilos a dohányzás.

- Azonnal vegye le a szennyezett ruházatot.

- Mosson kezet étkezés előtt és munka után.

- Ne használja zuhanyzóban és / vagy mosdóban.

**9. A VESZÉLYES KÉMIAI KÉSZÍTMÉNY FIZIKIKÉMIAI TULAJDONSÁGAI**

Fizikai állapot: folyékony

Szín: sárga

Illat: jellegzetes

pH: 7-8

Forráspont: >150 ° C

Lobbanáspont: nem gyúlékony

Robbanási határok: nem robbanásveszélyes

Sűrűség: 1,1 +/- 0,05

Vízben való oldhatóság: minden arányban elegyedik

**10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG**

10.1. Kémiai stabilitás: A termék nem bomlik, ha az ajánlott módon használják.

10.2. Kerülendő körülmények: kövesse a készítmény használatára vonatkozó utasításokat.

10.3. Kerülendő anyagok: oxidálószerek és erős bázisok.

10.4. Veszélyes bomlástermékek: Savakkal érintkezve mérgező gázok távozhatnak.

**11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK:**

11.1. Akut toxicitás: LD 50 (patkány)> 2000 mg / kg

11.2. Toxikológiai hatások belélegzéssel: gőzök és füst fulladást, köhögést, szédülést okozhatnak.

11.3. Toxikológiai hatások lenyeléskor: A száj, a torok és a has irritációját követi

a hányástól.

11.4. Toxikológiai hatások bőrrel érintkezve: Irritáció, barna és sárgás foltok.

11.5. Toxikológiai hatások a szembe jutáskor: erősen irritáló, majd tüsszentés,

fotofóbia és fájdalom.

11.6. További toxikológiai információk: A terméknek nincs szenzibilizáló és rákkeltő hatása.

**12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK:**

12.1. A termék ökotoxicitása: Vízi környezetre veszélyes: alacsony. Környezetveszély (szárazföld): alacsony Megjegyzések: a pH -tól függően fontos hatással van a vízi vagy szárazföldi szervezetekre.

12.2. Mobilitás: Vízben a mobilitás fontos.

12.3. Lebonthatóság: Nem alkalmazható.

12.4. Felhalmozódás: Nem alkalmazható.

12.5. Egyéb hatások, viselkedés és evolúció a környezetben: A termék nem túl veszélyes a környezetre. Használja a munkamódszerekkel összhangban, kerülje a környezetbe való ártalmatlanítást.

**13. ÓVINTÉZKEDÉSEK A VESZÉLYES ANYAG / KÉSZÍTMÉNY ÁRTALMATLANÍTÁSÁHOZ**

13.1. Hulladékbiztonság / kezelés: ha lehetséges, hasznosítás, a helyi és nemzeti előírásoknak megfelelően működik, kérjük, forduljon a D.P.R. 915/82 a későbbi módosításokkal és kiegészítésekkel.

13.2. A csomagolás / tartály megsemmisítésének és kezelésének módszerei: hulladék: engedélyezett fizikai-kémiai kezelő létesítmények Az üres és tiszta tartályokat a helyi / nemzeti előírásoknak megfelelően újra fel lehet használni, újrahasznosítani vagy ártalmatlanítani.

13.3. Nemzeti szabványok, jogszabályok és rendeletek: Az Európai Unió nem állapít meg egységes szabályokat a vegyi hulladék ártalmatlanítására, amely speciális hulladék. Kezelésükre vagy ártalmatlanításukra az egyes országok nemzeti joga az irányadó. Ezért minden esetben fel kell vennie a kapcsolatot az illetékes hatóságokkal vagy a hulladékkezelésre törvényesen feljogosított vállalatokkal.

**14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK**

Ez a termék nem tartozik a veszélyes áruk szállítása alá.

**15. AZ ALKALMAZANDÓ KÜLÖNLEGES SZABÁLYOKRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

1. SZ. (EK) RENDELET Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag -ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről a 793/93/EGK tanácsi rendelet és az 1448/94/EK bizottsági rendelet, valamint a 76/769/EGK tanácsi irányelv és a 91/155/EGK, 93/67/EGK irányelv, 93 / 105 / EK és a 2000/21 / EK bizottsági határozatokat.

2. Az Európai Parlament és a Tanács 1999 /45 / EK irányelve (1999. május 31.) a veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó tagállami törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről.

3. (EK) RENDELET. Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008 (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK irányelvek módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az (EK) Nr. 1907/2006.

4. számú (EU) rendelet. A Bizottság 453/2019/EK rendelete (2010. május 20.) az (EK) rendelet módosításáról Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrációjáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH).

Nemzeti előírások:

5. GD 1408/2008 a veszélyes anyagok osztályozásáról, csomagolásáról és címkézéséről.

6. GD 937/2010 a veszélyes készítmények osztályozása, csomagolása és címkézése tekintetében.

7. 360/2003. Törvény a veszélyes vegyi anyagok és készítmények rendszeréről.

8. A 263/2005. Törvény a veszélyes vegyi anyagok és készítmények rendszeréről szóló 360/2003. Sz. Törvény módosítására és kiegészítésére.

9. A 254/2011. Törvény a 360/2003. Sz. Törvény 26. cikkének módosításáról a veszélyes vegyi anyagok és készítmények rendszeréről.

10. Az 1222 /2010 -es sürgősségi rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67 /548 / EGK irányelvek módosításáról és hatályon kívül helyezéséről szóló 1272 /2008 / EK rendelet rendelkezéseinek megsértése esetén alkalmazandó szankciók megállapításáról, ÉS 1999/45/EK, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

11. számú kormányhatározat. 398/2010 az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet rendelkezéseinek alkalmazására vonatkozó intézkedések megállapításáról szóló 398/2010.

**16. EGYÉB INFORMÁCIÓK**

16.1. A 2. és 3. szakaszban említett H-mondatok teljes szövege:

**H302:** Lenyelve ártalmas.

**H317:** Allergiás bőrreakciót okozhat.

16.2. A fenti szakaszokban említett rövidítések magyarázata:

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező.

vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

OEL: Foglalkozási expozíciós határérték.

DNEL: Szint (számított) negatív hatás nélkül.

PNEC: Előre látható koncentráció hatás nélkül.

ADR: Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról.

RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállítása.

IMDG: Nemzetközi tengeri veszélyes árukódex. Nemzetközi tengeri veszélyes árukódex.

ICAO / IATA: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet / Nemzetközi Közlekedési Szövetség

Aerian (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet / International Air Transport Association).

További információ:

Az ezen a lapon található információkat a kapcsolódó kockázatok bejelentése céljából mutatjuk be

a termék kezelése és használata. Ez a lap nem nyújt minőségi információkat

termék.

Ezek az adatok összhangban vannak az írás idején rendelkezésre álló információkkal és tapasztalatokkal, és kizárólag arra a termékre vonatkoznak, amely a csomagoláson található címke szerint egyértelműen azonosítható. Az információ nem alkalmazható más azonos vagy hasonló elnevezésű termékekre.

Ez a lap semmilyen módon nem mentesíti a felhasználót a tevékenységére vonatkozó összes utasítás ismerete és alkalmazása alól.