**1. A KÉMIAI ANYAG / KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT VAGY VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**

**Termékazonosító:**

**Név: INSTAL PROTECT korrózió- és szennyeződésgátló**

**Nyilvántartási szám: keverék**

**Termékkód: P**

**UFI kód: XS30-70VP-000A-XHQC**

**1.2 A keverék releváns felhasználásának és ellenjavallt felhasználásának azonosítása**

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

**1.2.2 Felhasználási előírások:** A keveréket réz-, acél- és alumíniumcsövek korrózióvédelmérehasználják, miközben megakadályozzák a lerakódások lerakódását a termikus anyagban.

**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 Klinikai Kórház** | 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, 4. kategória H312: Bőrrel érintkezve ártalmas.

Bőrérzékenység, 1. kategória H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Szemirritáció, 2. kategória H319: Súlyos szemirritációt okoz.

**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**

Figyelmeztető mondatok **H312** - Bőrrel érintkezve ártalmas.

**H317** - Allergiás bőrreakciót okozhat.

**H319** - Súlyos szemirritációt okoz.

**Óvintézkedések**

**P102:** Gyermekektől elzárva tartandó

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

**P280:** Viseljen védőkesztyűt / védőruházatot / szemvédőt.

**P305 + P351 + P338:** SZEMBE KERÜLÉS esetén: Óvatosan öblítse ki vízzel néhány percig, és szükség esetén vegye ki a kontaktlencsét, és tegye meg. Folytassa az öblítést.

**P337 + P313** Ha a szemirritáció továbbra is fennáll: Orvoshoz kell fordulni

**P501**: A tartalom / edény megsemmisítése a helyi / regionális / nemzeti előírásoknak megfelelően3.

**ÖSSZETÉTEL / ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A keverék veszélyes összetevőinek neve | **Koncentrációs tartomány [%]** | **Nr. CAS** | **NR. EC** | **Regisztrációs szám REACH** | **Osztályozás a Reg. 1272/2008** |
| Trietanolamin | 25 – 38 | 102-71-6 | 203-049-8 | 01-2119486482-31-0000 | H319 – categ.2 |
| hexánsav 6,6 ', 6 "-(1,3,5-triazin-2,4,6-triiltriimino) -trisz-IRGACOR L190 | 35 – 45 | 80584-91-4 | 279-505-5 | 01-2119974589-14-0000 | Besorolatlan |
| 1H-benzotriazol | 7 -15 | 95-14-7 | 202-394-1 | 01-2119982397-21-0000 | H302-categ .4  H319 – categ.2  H411 – categ.2 |

**4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

**4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása**

**Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezés esetén:** Távolítsuk el a személyt a területről. Azonnal távolítsa el a szennyezett ruházatot és lábbelit. Mossa le az érintett területet szappannal és vízzel, majd alaposan öblítse le vízzel. Irritáció esetén használjon lágyító krémet, ha az irritáció továbbra is fennáll, forduljon szakemberhez.

**Elsősegélynyújtás belélegzés esetén:** Az érintett személyt vigyük friss levegőre, és tartsuk kényelmes légzési helyzetben, ha nehéz lélegezni, oxigént adunk be.

Ha szükséges, orvosi segítséget kérnek.

**Elsősegélynyújtás szembe kerülés esetén:** alaposan mossa le a szemét vízzel néhány percig. A kontaktlencséket eltávolítják (ha szükséges), és a mosást folytatják, ha az irritáció továbbra is fennáll, kérjen szakember segítségét.

**Elsősegélynyújtás lenyelés esetén:** öblítse ki a száját vízzel. Ne hánytassa, ne igyon. Azonnal orvosi segítséget kérnek.

**4.2. A legfontosabb tünetek, akut és krónikus expozíció esetén is.**

**Belélegzés esetén:** nincs ismert hatása

**Szembe kerülés esetén:** Szembe kerülve irritációt okoz

**Bőrrel való érintkezés esetén:** irritáció lép fel

**Lenyelés:** hányást, gyomorpanaszokat, légúti irritációt okozhat**.**

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges kezelés indikációi**

Lenyelés esetén az áldozatot kórházba szállítják. Tüneti kezelés és a funkcionális stabilitás biztosítása.

**4.4. Minősített orvosi segítség**

A következő esetekben szükséges: vörös vagy gyulladt bőr esetén, tartós szemirritáció, véletlen lenyelés esetén.

**5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

**5.1. Oltóanyag**

**Megfelelő oltóanyag:** Szén-dioxid, vízpermet, száraz vegyi por, alkoholálló hab.

**Tűzoltószerek, amelyeket nem szabad használni:** Ne használjon vízsugarat, mert habzást okozhat.

**5.2. A készítményre vonatkozó különleges veszélyek**

**Expozíciós veszélyek:** a keverék gyúlékony lehet magas hőmérséklet és / vagy nyílt láng hatására. A tűz hő hatására gyúlékony gőzök keletkezhetnek. Az égés során füst, mérgező gázok, szén -dioxid és irritáló gőzök szabadulnak fel.

**5.3. Jelzések a tűzoltók számára**

**Védőfelszerelés tűzoltóknak:** A tűzoltóknak önálló légzőkészüléket és megfelelő védőfelszerelést kell használniuk: sisakot, kabátot, nadrágot, csizmát és kesztyűt.

**Egyéb információ:** A károsodás elkerülése érdekében a tűznek kitett tartályokat hűtővízzel kell permetezni.

**6. INTÉZKEDÉSEK BALESETI VESZÉLYEK ELLEN**

**6.1. A személyzet óvintézkedései:**

**Óvintézkedések a beavatkozásban nem részt vevő személyzet számára:** Véletlen szivárgás esetén eltávolítják azokat a személyzetet, akik nem vesznek részt a beavatkozási műveletekben. Kerülje a termék bőrrel, szemmel és ruházattal való érintkezését. Kerülje a rálépést azokra a felületekre, amelyekre a termék kiömlött (kerülje el a csúszást).

**Óvintézkedések a beavatkozó személyzet számára:** ennek megfelelően szellőztesse ki az érintett területet.

Az intervenciós személyzetnek megfelelő védőfelszerelést kell viselnie légzőkészülékkel (ha van ilyen). Minden gyújtóforrást eltávolítanak.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Izolálja az érintett területet, hogy megakadályozza a termék talajba és felszíni vízbe való szivárgását. A kiömlött terméket zárt tartályokba gyűjtik, amelyek kezelése a

hatályos környezetvédelmi előírások.

**6.3. Tisztítási módszerek:**

A kiömlött folyadékot homokkal, földdel vagy más nedvszívó anyaggal borítják, és erőteljesen összekeverik a felszívódás elérése érdekében. Ha megengedett, a kapott elegyet hulladékégető üzemben égetik el. Az érintett területet vízzel le kell mosni az abszorbens keverékek tisztítása után. A szennyezett vizet biológiai tisztítótelepeken kezelik.

**Különleges utasítások:** Ne használjon éghető anyagokat adszorbens anyagként (pl. Fűrészpor). A tisztításból származó víz nem kerül a csatornába.

Az a terület, ahol a termék kiszivárgott, csúszós. Az abszorbens anyag szétterül.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

További információk: lásd a 8.13.

**7. MANIPULARE ŞI DEPOZITARE**

7.1. Kezelési óvintézkedések

Védőintézkedések: Ne lélegezze be a gőzöket, és kerülje a szemmel és bőrrel való érintkezést.

A termék kezelése során tilos a dohányzás és a nyílt tűzforrások használata.

Általános munkavédelmi intézkedések:

A termék biztonságos körülmények közötti kezeléséhez általános munkahigiénés intézkedésekre és védőeszközök viselésére van szükség. Tilos: dohányzás, evés és ivás a munkahelyen. A csere végén a használt ruhákat lecserélik. A szennyezett ruhákat csak mosás után szabad használni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, beleértve az összeférhetetlenséget is

A terméket szorosan lezárt tartályokban, hűvös, száraz, szellőző helyen, hőtől, nedvességtől és összeférhetetlen anyagoktól távol kell tárolni. Az ajánlott tárolási hőmérséklet között van

150 C - 300 C.

Összeférhetetlenség: oxidáló anyagok, savak

7.3. Specifikus felhasználások:

Ellenőrizze az 1.2. Szakaszban meghatározott felhasználásokat.

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

8.1. Vezérlő paraméterek

Nincsenek konkrét korlátok.

8.2. Expozíció ellenőrzése

Az expozíció ellenőrzése: Normál használati körülmények között nincs szükség speciális szellőzésre. A kezelő expozíciójának korlátozása érdekében helyi szellőztetés vagy

kipufogó.

Légzésvédelem: Normál használati és szellőzési körülmények között nem szükséges légzőmaszk használata. Ha felesleges aeroszol vagy gőz fordulhat elő, használja

szerves anyagok elleni védelemre alkalmas légzőkészülék.

Kézvédelem: Viseljen vegyi védőkesztyűt.

Arc- / szemvédelem: Ha lehetséges a termékkel permetezni vagy permetezni, használjon vegyi védőszemüveget és / vagy teljes arcmaszkot. A munkaterületen

felszerelnek szemmosó eszközöket (szökőkutakat).

Bőrvédelem: A termék irritálja a bőrt. Annak érdekében, hogy a termék ne érintkezzen a bőrrel, ajánlott védőfelszerelést használni, beleértve a csizmát, a laboratóriumi kabátot. Evés, dohányzás vagy a munkahely elhagyása előtt mosson kezet vagy más testfelületet bő szappannal és vízzel.

Egyéb védelmi elemek: Zuhanyok, szökőkutak lesznek a munkaterületen.

A környezeti expozíció ellenőrzése: lásd a 6. szakaszt

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

**Általános információ**

Megjelenés: tiszta homogén folyadék

Szín: színtelen

Illat: jellegzetes

**Fontos egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi információk**

pH: 7,5 ÷ 9,0

Gyulladási hőmérséklet: > 1500C

Robbanási tulajdonságok: Nem robbanásveszélyes

Oxidáló tulajdonságok: Nem oxidáló

Sűrűség 200 ° C -on, [kg / dm3]: 1,15 ± 0,05

Vízben való oldhatóság: minden arányban elegyedik

**10. A STABILITÁS REAKCIÓKÉPESSÉG**

10.1. Reakció: A normál kifejezés kézi és tárolási körülmények között stabil.

10.2. Kémiai stabilitás: A termék normál kézikönyv és tárolási körülmények között stabil.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége: Nem várható.

10.4. Kerülendő körülmények: hő, fény, nedvesség, fagy, nyílt láng.

10.5. Kerülendő anyagok: Oxidálószerek, savak, nitrátok, halogénezett anyagok

**11. TOXIKOLÓGIA ÉS INFORMÁCIÓK**

11.1. Tájékoztatás a toxikológiai hatásokról

A szervezetbe jutás lehetőségeki: lenyelés és közvetlen érintkezés

Orális toxicitás: LD 50 (patkányok): kb. 3200 mg / kg

Bőrön keresztüli toxicitás: LD 50 (nyulak)> 2000 mg / kg

Szemirritación: Súlyos szemirritación

Bőrirritáció: Bőrirritációt okoz

Vízi toxicitás: kerülje a vízbe és a szennyvízbe való kiömlést

**12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

12.1 Akut ökotoxicitás

Rövid távú toxicitások:

Hal, LC50 = 104 mg / L (96 órás expozíció)

Daphnia magna EC50 83 mg / l (48 órás expozíció)

Megjegyzés: Halakra való krónikus toxicitás nem látható, mivel az anyag biológiailag lebontható.

12.2 A Perzisztencia is lebonthatóság

A termék biológiailag lebomló, könnyű

12.3. Bioakkumulációs képesség: Ez a termék nem bioakkumulatív.

12.4. In PBT- in in vPvB -értékelés eredményei

A termék nem perzisztens, nem halmozódik fel és nincs mérés hatása a környezetre.

**13. INTÉZKEDÉSEK A KÉMIAI ANYAG / KÉSZÍTÉS ÁRTALMATLANÍTÁSÁRA VONATKOZÓAN VESZÉLYES**

Ártalmatlanítási módszerek: Javasolt, amennyire csak lehetséges, elkerülni vagy minimalizálni a keletkezését

Pazarlás. Az üres tartályok termékmaradványokat tartalmazhatnak. Többlet termék vagy termék

a nem újrahasznosítható hulladékkezelésre jogosult vállalkozó kezeli. Pazarlás

hulladékkezelési rendszerrel kapcsolatos környezetvédelmi előírások rendelkezéseinek megfelelően kezelik

helyi és regionális szinten alkalmazható. A termék szóródása és talajba jutása elkerülhető,

vízfolyások, csatornahálózatok.

A hulladékot a GEO 78/2000 hulladékkezelési rendszerre vonatkozó rendelkezéseivel összhangban kezelik

törvény által jóváhagyott és módosított, a 27/2007 törvény által jóváhagyott GEO 61/2006 módosította és kiegészítette.

13.1. Csomagolás kezelése: Amennyire lehetséges, kerülje a hulladék keletkezését. Pazarlása

a csomagolást újra kell hasznosítani. Ha az újrahasznosítás nem lehetséges, akkor azt figyelembe veszik

elégetése vagy ártalmatlanítása a megfelelő hulladéklerakókban. A csomagolás kezelése megtörténik

a GD 621/2005 szerint, kiegészítve és módosítva: GD 1872/2006.

**14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK**

A RID / ADR, IMDG / IMO kódex, IATA / IT-ICAO szerint ez a készítmény nem rendelkezik különleges szállítási szabályokkal.

**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

H312 - Bőrrel érintkezve ártalmas.

H317 - Allergiás bőrreakciót okozhat.

H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

16.3. A fenti szakaszokban említett rövidítések magyarázata

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező.

vPvB: Nagyon tartós és nagyon bioakkumulatív.

ADR: Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról

közúti (Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról)

RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállítása

IMDG: 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 a cikk írásakor szerzett információinkkal és tapasztalatainkkal, és kizárólag arra a termékre vonatkoznak, amely a csomagoláson található címke alapján egyértelműen azonosítható. Az információ nem alkalmazható más, azonos vagy hasonló elnevezésű termékekre.