**BIZTONSÁGI ADATLAP**

**ALJA-SAFE**

**1.A készítmény neve és a vállalkozás azonosítása**

**Terméknév ALJA-SAFE**

**Termék felhasználása: szilikonmentes alginát**

**Gyártó / Szállító**

KauPo

Kautschuk@polyurethane

Max-Planck-Str. 9/3

D 78549 Spaichingen

**Forgalmazó :**

Novia Kft.

1149 Budapest

Nagy Lajos király útja 108.

Tel: +36-1-222-11-12

Fax:+36-1-222-11-05

**Telefonszám vészhelyzet esetére**

ETTSZ:

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel: 06-81-201199 (zöldszám)

+36-1-476-6400; +36-1-476-6464

**2. A veszély azonosítása**

Az összetétele alapján a 67/548/EEC és 99/45/EC EU Direktívák szerint nem minősül veszélyes készítménynek.

**3. Összetétel/az alkotórészekre vonatkozó információ**

**Anyag/készítmény** Készítmény

**Vegyi jellemzés** szilikonmentes alginát

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Hatóanyag neve** | **CAS szám** | **Súlyszázalék** | **Besorolás\*** |
|  |  |  |  |

**\* A munkahelyi expozíciós határértékeket, ha vannak, a 8. fejezet sorolja fel.**

**4. Elsősegélynyújtási intézkedések**

**Belélegzés**

Belégzés esetén kapjon orvosi ellátást.

**Lenyelés**

Öblítsék ki vízzel a szájat. Vegye ki a műfogsort, amennyiben van. Vigye az érintett személyt friss levegőre. Tartsa a személyt melegen és nyugalmi állapotban. Ha valaki lenyeli az anyagot és eszméleténél van, adjon neki inni kis mennyiségű vizet, de hagyja abba, ha a mérgezettnek hányingere lenne, mert a hányás veszélyes lehet. Orvosi utasítás nélkül ne végezzen hánytatást. Amennyiben hányás fordul elő, a fejet alacsonyan kell tartani, hogy a hányás ne kerüljön a tüdőbe. A tünetek jelentkezése esetén forduljon orvoshoz. Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit szájon át. Amennyiben öntudatlan, helyezzék stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljanak orvoshoz. Tartsa nyitva a légutat. A szoros ruházatot, például gallért, nyakkendőt, övet vagy derékszíjat meg kell lazítani.

**Bőrrel érintkezés**

Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le szappannal és bő vízzel.

**Szembe jutás**

Ellenőrizze és vegye ki a kontaktlencséket. Érintkezés esetén azonnal öblítse ki a szemet bő vízzel, legalább 15 percig. Kapjon orvosi ellátást.

**Megjegyzés: Lásd a 11. fejezetet az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében.**

**5. Tűzvédelmi intézkedések**

**Tűzoltásra használható anyagok**

KIS TŰZ: Használjon poroltót vagy szén-dioxidot.

NAGY TŰZ: Használjon vízpermetet vagy vízködöt. Soha se irányítson vízsugarat a tartályba, hogy megakadályozza a termék kifröcskölését, ami a tűz terjedését okozhatja. A tárolóedényt vízsugárral kell hűteni a nyomásnövekedés, az öngyulladás és a robbanás megakadályozása céljából.

**Megfelelő** Használjon poroltó anyagot, szén-dioxidot, vízpermetet (köd) vagy habot.

**Nem megfelelő**

**Speciális expozíciós veszély** Az égéskor keletkező égési gázok: széndioxid, nitrogénoxid

Ha tűz van megfelelően izolálja a helyszínt, elszállítva a baleset környékéről az összes személyt. Személyi kockázat esetén vagy megfelelő kiképzés hiányában semmilyen mentő intézkedés nem végezhető. Ha nem veszélyes vigye le a tárolóedényeket a tűz területéről. Használjon vízpermetet a tűznek kitett edényzet hűtésére.

**Tűzoltók védelme** A tűzoltók kötelesek zártrendszerű túlnyomásos légzőkészüléket (SCBA) használni, amelynek el kell fednie a tejes arcot és túlnyomásos üzemmódban kell használni és teljes mentőkötél szerelvényt viselni.

**6. Intézkedések baleset esetén**

**Egyéni óvintézkedések**

Azonnal forduljon a mentesítő személyzethez. Küszöböljön ki minden gyújtóforrást. Az illetéktelen személyeket távol kell tartani. Használjon megfelelő védőfelszerelést: gázálarcot, védőruhát.. Ne érintse a kiloccsant anyagot és ne menjen keresztül rajta.

**Környezetvédelmi óvórendszabályok**

Kerüljék a kiömlött vagy kiszivárgott anyagok továbbterjedését és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal. Tájékoztassák az illetékes hatóságot amennyiben a termék környezetszennyezést okozott.

**Megtisztítási (eltisztítási) módszerek**

Ha nem áll rendelkezésre mentő személyzet, ne nyúljon a kiloccsant anyaghoz. Kisebb mennyiségű kiloccsant anyagnál szórja le abszorbenssel (egyéb alkalmas anyag hiányában a föld is használható) és szikra- vagy robbanásbiztos eszközzel helyezze át az anyagot zárható, megfelelő hulladéktartályba. Nagyobb mennyiségű anyag kifröccsenésénél vegyük körül gáttal az anyagot, illetve tartsuk vissza másként, akadályozzuk meg a vízelvezetõ csatornába való kerülését. Helyezze a kiömlött anyagot megfelelő hulladéktárolóba. A szennyezett abszorbens (felszívó) anyag ugyanolyan veszélyt jelenthet, mint a kiömlött termék. Hulladék elhelyezéssel kapcsolatban az adatlap 13. fejezet az irányadó.

**Megjegyzés: Az egyéni védőfelszereléssel kapcsolatban lásd a 8. fejezetet, a hulladék ártalmatlanításával**

**kapcsolatban lásd a 13. fejezetet.**

**7.Kezelés és tárolás**

**Kezelés** Vegyen fel megfelelő személyi védőfelszerelést (lásd 8. fejezet). Az anyag kezelésének, tárolásának és feldolgozásának helyén meg kell tiltani az érkezést, az ivást és a dohányzást. Evés, ivás és dohányzás elő tt a munkások kötelesek kezet és arcot mosni. Ne lélegezze be a párát vagy a ködöt. Ne nyelje le. Kerülje a szembe, bőrre vagy ruházatra jutást. Csak megfelelő szellőztetés mellett használja. Amennyiben a szellõzés nem megfelelõ, akkor megfelelõ gázálarcot kell viselni. Megfelel ő szellőztetés nélkül ne menjen a raktártérbe vagy zárt helyekre. Amikor nem használják, tárolják az eredeti tartályban, vagy összeférhető anyagból készült jóváhagyott másféle edényben, és tartsák szorosan lezárva. Hőforrástól, szikrától, nyílt lángtól vagy más gyújtóforrástól védve kell tárolni és használni. Használjon robbanásbiztos elektromos (szellőző, világító és anyagmozgató) készüléket. Szikrabiztos eszközöket kell használni. Tegye meg az óvintézkedést az elektrosztatikus kisülések ellen. A tűz vagy robbanás elkerülésére, az anyag továbbítása előtt vezesse le a sztatikus elektromosságot a tartályok és a berendezés földelésével és összekötésével. Az üres tartályok termék maradványt tartalmazhatnak és veszélyesek lehetnek. Ne használja újra a tartályt.

**Tárolás** Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően! Tárolja elkülönített és engedélyezett területen. Az eredeti edényzetben kell tárolni direkt napsütéstől védve száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, távol összeférhetetlen anyagoktól (lsd. 10. fejezet), ételtől és italtól.

Küszöböljön ki minden gyújtóforrást. Különítsék el az oxidáló anyagoktól. A tartályt felhasználás előtt légmentesen lezárva kell tartani. A már kinyitott tartályokat gondosan újra le kell zárni és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében. Nem szabad címkézés nélküli tartályban/edényben tárolni. A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.

**Csomagolóanyagok**

**Javasolt** Használja az eredeti tárolóedényt.

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

**Expozíciós határértékek - expozíciós korlátozás**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| CAS szám | Határérték \* | | Jellemző tulajd. |
| ÁK | CK |
|  |  |  |  |

**\*25/2000 EüM-SzCsM (Magyarország) rendelet nem szabályozza**

**Expozíció-védelem**

**Műszaki intézkedések** Csak megfelelő szellőztetés mellett használja. Használjon technológiai védőbúrát, helyi elszívást, vagy egyéb műszaki szabályzást annak érdekében, hogy a munkavégzők lebegő szennyezőanyagoknak való kitettsége bármely megadott vagy törvény által szabályozott szint alatt maradjon. Műszaki szabályozó szerkezetek is szükségesek ahhoz, hogy a gázok, gőzök vagy porok koncentrációját a robbanási küszöb alatt tartsák. Használjon robbanásbiztos szellőző berendezést.

**Higiénés intézkedések** Alaposan mossák meg kezüket, alkarjukat és arcukat vegyszerek kezelése után, illetve evés, dohányzás, vécéhasználat előtt, és végül a munkaidő befejeztével. Amennyiben a ruházat elszennyeződött, eltávolítására megfelel ő technikát kell alkalmazni. Az elszennyeződött ruházatot az újbóli használat előtt ki kell mosni. Bizonyosodjanak meg, hogy a szemmosó-állomások és a biztonsági zuhanyok közel találhatók a munkahelyhez.

**Személyi védőfelszerelések**

**Légzésvédelem** Szabályosan illesztett, levegőtisztító vagy levegővel ellátott, a vonatkozó szabványnak megfelelő légzőkészüléket kell alkalmazni, amikor a kockázatelemzés szerint ez szükséges. A gázmaszk kiválasztását az ismert vagy várható expozíciós szintekre, a termék veszélyességére és a kiválasztott maszk biztonságos üzemi határértékeire kell alapozni.

**Szemvédelem** Jóváhagyott szabványnak megfelelő szemvédelmet kell alkalmazni, amikor a kockázatértékelés szerint ez szükséges, hogy elkerülhető legyen a kitettség folyadékspriccelés, köd, gázok vagy porok hatásának.

**Bőrvédelem** Laborköpeny.

**Kézvédelem** Javasolt: polivinil alkohol

**9. Fizikai és kémiai tulajdonságok**

**Fizikai állapot** por

**Szín** ibolyakék

**Szag** szagtalan

**Olvadáspont** Nem áll rendelkezésre

**Forráspont** Nem áll rendelkezésre

**Gyulladáspont** Nem áll rendelkezésre

**Gyullékonyság** Nem gyúlékony

**Robbanékonyság** Nem robbanékony

**Gőznyomás**

**Gőzsűrűség**

**Sűrűség 4C-on**

**Oldhatóság** 20C fokos vízben: nem oldódik

**pH - érték** -

**Dinamikus viszkozitás** 5,6 poise

**Oldószertartalom** -

**10. Stabilitás és reakciókészség**

**Kerülendő körülmények** n.a.

**Kerülendő anyagok** erős savak vagy oxidálószerek

**Veszélyes bomlási termékek** n.a.

**11. Toxikológiai információk**

**Lehetséges akut egészségi hatások**

**Belélegzés** Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek

**Lenyelés** Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek

**Bőrrel érintkezés** Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek

**Elsődleges ingerhatás**

**Bőrön:** ingerlő lehet

**Szemben:** ingerlő lehet

**Szenzibilizáció**

**Bőrön:** nem szenzibilis

**Belégzés:** nem szenzibilis

**Lehetséges krónikus egészségi hatások**

**Krónikus hatások:** Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek

**Karcinogenitás** Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**Mutagenitás** Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**Teratogén hatás** Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**Fejlődési hatások** Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek

**12. Ökológiai információk**

**Környezeti hatások:** Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**Ökotoxicitási adatok-** vizekre nem veszélyes

**Akut toxicitás**

**Egyéb ökológiai információk**

**Lebomló képesség** n.a.

**Biológiai felhalmozódási képesség**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Hatóanyag neve** | **LogPow** | **BKF** | **Potenciál** |
| **n.a.** |  |  |  |

**Egyéb nem kívánt hatások** n.a.

**13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás**

A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben [módosítja: 340/2004 (XII. 22. Korm. rendelet; 313/2005. (XII. 25.) Korm. r.] és a 16/2001. (VII. 18) KöM. rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11. KvVM rendelet.] foglaltak szerint.

**Hulladék elhelyezési módszerek:** Amikor csak lehetséges, a hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni. Kerüljék a kiömlött vagy kiszivárgott anyagok továbbterjedését és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal. A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek az ártalmatlanításánál tiszteletben kell tartani a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási törvényes előírásokat, valamint a vonatkozó helyi hatósági követelményeket.

**Európai Hulladékkatalógus (EHK)** 160 508

**Veszélyes Hulladék** Igen.

**További információk**

**14. Szállításra vonatkozó előírások**

**Szárazföldi - Út/vasút (ADR/RID besorolás)**

**UN - szám**

**Helyes szállítási név**

**ADR/RID-osztály**

**Csomagolási csoport**

**ADR/RID-címke**

A GGVS szerint nincs veszélyes anyagnak besorolva

**Tenger (IMO/IMDG besorolás)**

**UN - szám**

**Helyes szállítási név**

**IMDG osztály**

**Csomagolási csoport**

**IMDG-címke**

A GGVS szerint nincs veszélyes anyagként besorolva.

**15. Szabályozási információk**

**EU előírások**

**Veszélyjelző szimbólum vagy szimbólumok** Nem veszélyes

**Kockázati R- mondatok**

**nincs**

**Biztonsági S- mondatok**

**nincs**

**Nemzeti előírások**

*1.* REACH nemzetközi szabályozás:

*Az Európai Parlament és a Tanács* ***1907/2006/EK rendelete*** *(2007. május 29.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről.*

*2.* Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:

***2000. évi XXV. törvény*** *a kémiai biztonságról [módosítja: 2004. évi XXVI. tv; 2004. évi CXL. tv.; 2005. évi CXXVII. tv.] és vonatkozó rendeletei:* ***44/2000. (XII. 27.)******EüM. rendelet*** *[módosítja: 33/2004. (IV. 26.) EszCsM; 60/2005. (XII. 20.) EüM r.; 3/2006. (I. 26.) EüM r.; 1/2005 (I. 7.) FVM r.; 61/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.; 73/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.; 26/2007. (VI. 7.) EüM rendelet]*

*3.* Veszélyes hulladékra vonatkozó előírások:

***98/2001. (VI. 15.)******Korm. rendelet*** *[módosítja: 340/2004 (XII. 22. Korm. rendelet; 313/2005. (XII. 25.) Korm. r.]*

***16/2001. (VII. 18.)******KöM. rendelet*** *16/2001. (VII. 18) KöM. rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11. KvVM rendelet.]*

*4.*  Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:

***220/2004 (VII. 21.)******Korm rendelet****, [módosítja: 368/2004 (XII. 26.) Korm. r.; 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 208/2006. (X. 16.) Korm. rendelet]*

*5.* Munkavédelemre vonatkozó előírások:

***1993. évi XCIII. törvény*** *a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei.*

**16. Egyéb**

**A biztonsági adatlap 2. és 3. pontjában előforduló R-mondatok teljes szövege: -**

**Tájékoztatási kapcsolat**

**Lépjen kapcsolatba a helyi szállítóval vagy forgalmazóval.**

**Novia Kft.**

**1149 Budapest, Nagy Lajos kir. útja 108**

**Tel./Fax. +36 1 222 1112; +36 1 222 1105**

[**www.novia.hu**](http://www.novia.hu)[**novia@novia.hu**](mailto:novia@novia.hu)