

1. Az anyag/készítmény, és a társaság/vállalat azonosítása :

- Az anyag/készítmény azonosítása : KONTAKT TISZTÍTÓ SPRAY
- A készítmény felhasználása : Kiválóan alkalmazható a generátorok, relék, biztosítékok, elektromotorok, gépjárművek, háztartási gépek, berendezések elektromos alkatrészeinek, valamint kuplungok, egyéb dörséríntkezők tisztítására, olaj, illzsr és egyéb szennyezőanya-leoldására, eltávolítására, ezek szétszerelése nélkül.
- Gyártó/forgalmazó cég: TRIOXID BT, 6725 Szeged, Kálvária sgt. 87. Tel/Fax: 62/466-489
- Sürgősségi egészségügyi információ : Fodor József OKK-OKBI 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. sz. **ETTSZ tel : 06/1/476-6464**

2. A veszély azonosítása :

- Egészség : nem veszélyjel köteles .
- Biztonságtechnika : F+ , Xi .
- Környezet : nem veszélyjel köteles

A készítmény az alkalmazott hajtógáz miatt fokozottan tűz, és robbanásveszélyes ! A készítmény használata alkalmával kerülni kell a kiáramló permettel történő közvetlen érintkezést, ill. kerülni a permet lenyelését, belélegzését, valamint a szembe jutását, mert az alkalmazott ásványolaj esetlegesen irritációt okozhat ! Meg kell akadályozni a permet, ill. a hatóanyag környezetbe történő kijutását, mert az élő környezetet olajfilmmel! Rendeltetészerű használat esetén is figyeljünk a munkakörnyezetben a légmozgásra, az áramló levegő a permetet nem kívánt helyre sodorhatja.

3. Az alkotórészekre vonatkozó összetétel/információ :

- A készítmény összetétele: oldószer, + hajtógáz.
- A termékhez előállítása során alkalmazott hajtógáz : ipari tisztaságú nitrogéngáz.
- A veszélyre utaló jelzések : F+ , Xi , R 12 , R 20/21/22 , R 36/37/38 , R 52/53. / lásd a 16. pontban /
- az N. hexán , CAS/EINECS száma : 110-54-3/203-777-6, / Xn / ; 90 % felett; egyéb veszélyes összetevők: 1 % alatt.

4. Elsősegély, és intézkedések :

A készítmény nem rendeltetészerű használata esetén adódhatnak balesetek.

- Belégzés esetén: az érintett személyt friss levegőre kell vinni, kényelmes helyzetbe kell lefektetni, szoros ruhadarabjait meg kell lazítani. A légzés leállása esetén mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni, lehetőleg oxigénnel. Azonnal orvoshoz kell fordulni.
- Bőrre kerülve : a szennyezett ruhát távolítsuk el, az érintett testrészt melegvízes, szappanosmosással tisztítsuk meg.
- Szembe jutva : a szemet bő vízzel (szemhéjakk széthúzása mellett) legalább 15 percig öblíteni. A sérültet azonnal vigyük orvoshoz.
- Lenyelve: ha a sérült eszméleténél van, vízzel óvatosan öblítsük ki a száját. Nem szabad hánytatni.
A helyszínre azonnal orvost kell hívni, és a címkét meg kell mutatni.

5. Tűzvédelmi intézkedések :

- Alkalmazható tűzoltószerek : oltóhomok, oltópor, tűzoltóhab, széndioxid.
- Nem alkalmazható tűzoltószerek : víz.
- Esetlegesen keletkező veszélyes égéstermékek, gázok : széndioxid, szénmonoxid.
- Speciális védőfelszerelés : nem szükséges

6. Intézkedések véletlen szabadba jutás esetén:

- Személyekre vonatkozó óvintézkedések : a környezetben esetlegesen előforduló, ill. fellelhető gyújtóforrások azonnali megszüntetése mellett, gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről. Javasolt a vegyszerálló személyi védőeszközök használata.
- A környezetre vonatkozó óvintézkedések : körülhatárolással, vagy egyéb módon meg kell akadályozni az anyag csatornába, ill. a talajba, talajvízbe, vagy a felszíni vizekbe jutását.
- A szennyezésmentesítés módszerei : az esetlegesen kifolyt, kiömlött anyagot homokkal, fűrészporral, vagy egyéb abszorbens anyaggal kell felitatni !
Figyelem! A felitatott anyag veszélyes hulladékként kezelendő !

- / -

7. Kezelés és tárolás:

- Kezelés : a készítményt hőtől és gyújtóforrástól távol kell tartani! Hegesztési felületek, szikrák, forró felületek közelében nem szabad használni! Gondoskodni kell a raktárnak megfelelő szellőztetéséről, és a gyúlékony gócpontok eltávolításáról. Zárt hegyiségben elszívást kell biztosítani .
- Tárolás : száraz, hűvös, jól szellőztetett helyen kell tartani. Erős savaktól, lúgoktól, oxidálószerektől távol kell tartani. Max. tárolási hőmérséklet 35 C° Az aerosolos palackokban túlnyomás uralkodik! A palackot felnyitni, ütögetni, felszúrni, sugárzó hő hatásának kiténni, vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos! A készülék utántöltése tilos! Gyermekektől elzárva, és élelmiszerektől elkülönítetten tartandó!

8. Az expozíció ellenőrzése – egyéni védelem :

- Expozíciós határértékek: a készítményben munkahelyi légtérben megengedhető határérték az N. hexán esetében : „ AK „ = 100 mg/m³, „ CK „,mg/m³ a megengedett határérték.
- Légzésvédelem : a készítmény használata közben a megfelelő természetes, vagy mesterséges szellőztetésről gondoskodni kell ! Rendeltetészerű használat esetében külön védőfelszerelés, védőálc nem szükséges.
- Kézvédelem : a használat alkalmával gumikesztyű használata ajánlott !
- Szemvédelem : rendeltetészerű használat során védőszemüveg használatánál !
- Bőrvédelem : rendeltetészerű használat esetén olajálló védőruházat viselése ajánlott !

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok:

- Általános információ : a készítmény aerosolos palackozásban kerül forgakomba. A készítményhez használt N² gáz: színtelen, nincs jellegzetes szaga. A kipermetezett tartalom enyhén oldószeres.
- Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó fontos információk : A betöltött anyagkeverék halmazállapota üzemi hőmérsékleten : folyékony. Színe : víztiszta . Szaga: enyhén oldószeres. Sűrűsége :15 C°-on: ~ 0,68 g/cm³. Forráspontja: 68 C°, Vízoldhatósága : gyakorlatilag vízzel nem elegyedik. Lobbanáspontja: - 22 C° / zárt téri /. Gyulladáspontja : 260 C°. Gyorsan párologó ! A készítmény kezdeti túlnyomása: 20 C°-on ~ 3,13 kPa. A készítmény túlnyomása: 50 C°-on ~ 6,5-7 bar. Az ónozott acélpalack deformációs nyomása: 12 bar.

10. Stabilitás, és reakciókészség:

- Helyzetek, amelyeket kerülni kell : A sugárzó hő hatását, az 50 C° föléti hőmérsékletet, forró felületekkel való érintkezést , a szikraképződést és nyílt lángot, valamint a statikus elektromosságból származó kisüléseket kerülni kell.
- Anyagok, amelyeket kerülni kell : savak, lúgok, oxidáló anyagok
- Veszélyes bomlástermékek : oldószer-gőzök.

11. Toxikológiai információk :

- Lenyelés esetén : rendeltetészerű felhasználás esetén, lenyelése nem valószínű, ezért toxikus hatásával nem kell számolni. Irritálhatja a nyálkahártyát.
- A szembe jutva : csipő érzést, irritációt, szemvörösséget okozhat.
- A bőrre kerülve : csipő érzést, a bőr felület pillanatnyi kiszáradását okozhatja. Az anyagkeverékben alkalmazott oldószerek a bőrön át felszívódnak !
- Belélegezve : a légutak irritációját okozhatja, köhögésre ingerel, nagy koncentrációban narkotikus hatású lehet !

12. Ökológiai információ :

Az oldószer vízben gyakorlatilag nem oldódik. Biológiaiilag nem lebontható. Gyorsan párolog.

Élő szervezetekben a felhalmozódása: nem ismert.

- Ökotoxicitás : az alkalmazott oldószer a vízi organizmusokra mérgezőek : LC 50 / 96h 1000 mg/l felett.
Jászkeszteszt eredménye : LC 50 4480/ 15....210 mg/l.
Az algák fejlődését gátolja !
- Mobilitás : a környezetbe kerülve mobil, gyorsan felszívódik, ill elszívódik, elpárolog.
- Prezisztencia, és lebomlási képesség : a hatóanyag lebomlása nem ismert.
- Bioakkumulációs képesség : élő szervezetekben a felhalmozódása nem ismert.
- Egyéb káros hatások : gőzei a levegőt szennyezi !

13. Szempontok az ártalmatlanításhoz :

Az oldószer maradékai a veszélyes hulladékjegyzékben az EWC 20 01 13 azonosító kulcsszámmal jelölt hulladéknak minősülnek. Kezelésükre a 98/2001. (VI.15.) Korm. rendeletben foglaltak az irányadóak. A keletkezett hulladékot élővizbe, talajba és közcsatornába juttatni nem szabad. A veszélyes hulladékkal szennyezett csomagolóanyag kezelése és ártalmatlanítása a készítményre vonatkozó előírásoknak megfelelően történhet. Ártalmatlanítás, illetve megfelelő hulladékégető berendezésben történő elégetés előtt meg kell győződni arról, hogy a csomagolóanyag nem tartalmaz tűz és robbanásveszélyes folyadékmaradékokat. EWC kód: 16 05 04.

14. Szállításra vonatkozó információk :

Az RTD/ADR, GGVS/GGVE (közúti, vasúti, hajó és légi) szállítási előírások értelmében a készítmény úgy kezelendő, mint szénhidrogén hajtógázzal ellátott aerosol készítmény. ADR sorszám: 2. Azonosítószám: UN 1950 (aerosolok) . Osztályozási kód : 5 F . Korlátozott mennyiség : LQ 2 . Bárcák : 2.1 . Megnevezés : Aerosolok, gyúlékony .

15. Szabályozásra vonatkozó információk :

A készítmény használatára utaló „S” mondatok: S 20/21; a használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.! S 23; a keletkező permetet belélegzni nem szabad ! S 29/56; a csatornába engedni nem szabad, az anyagot és az edényzetet, a veszélyes vagy speciális hulladékgyűjtőhelyre kell vinni! S 51; csak jól szellőztetett helyen használható!

Érvényes magyar törvények és rendeletek: Veszélyes anyagok, készítmények: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, a 44/2000 (XII.27) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások ill. tevékenységek részletes szabályairól, módosítva a 33/2004 / IV. 26. / EszCsM rendelettel. Veszélyes hulladékok: 98/2001. (VI.15.) Korm rendelet A veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről; 16/2001. (VII.18.) és 10/2002. (III.26.) KöM rendeletek a hulladékjegyzékről; 94/2002. (V.5.) Korm rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól; Tűzvédelem: 35/1996. (XII.29.) BM rendelet; Munkavédelem : az 1993. Évi XCIII. Törvény és 25/1996. (VIII.28.) NM rendelet. A forgalmazásra, és a felhasználásra vonatkozóan a 41/2000. / XII.20. / EüM-KöM együttes rendelet. Az aerosolok csomagolására, címkézésére, ill. feliratozására vonatkozóan az 52/2000 / XII. 27. / GM rendelet.

16. Egyéb információk :

A készítmény sajátos veszélyeire, kockázataira utaló jelek : F+; és R 12; = fokozottan tűzveszélyes ! , R 20/21/22; = belélegezve, bőrrel érintkezve, és lenyelve ártalmas ! R 36/37/38; = szem, és hatású, izgatja a légutakat. R 52/53; = ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantató károsodást okozhat. Xi; = irritatív .

A fenti információk jelen tudomásunkon alapulnak és a termék szállított állapotára vonatkoznak. Csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzik a terméket és nem arra szolgálnak, hogy a termék bizonyos tulajdonságait garantálják. Az adatlap nem mentesíti a felhasználót a tevékenységét szabályozó egyéb előírások ismerete és alkalmazása alól. Felhívjuk a felhasználók figyelmét a termék rendeltetésétől eltérő használatból eredő kockázatokra !

Szeged, 2009. április 01.

Etédi Attila

ügyv.