

BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2006. december 18-i 1907/2006/EK RENDELETE szerint

Verzió:0001

Készítés dátuma: 2011.05.16.

Kiállítás dátuma: 2013.06.17.

1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**1.1 Termékazonosító:****Termék neve** : ZEPHIR QUARZ GLOSS DIAMOND GLOSS**Termék típusa** : paszta**1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása** : Koptató hatású polírpszta**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai** : RUPES spa
Via Marconi 3A, IT20080 Vermezzo

Telefon : -

Telefax : -

info@chemical-check.de

E-mail address : k.schnurbusch@chemical-check.de

Biztonsági adatlap kiadásáért

felelős: QHSE osztály

Telefon : +31 (0)320 292288

Fax : +31 (0)320 292201

Forgalmazó cég neve : **Car-Color Kft.**

Címe: 1195 Budapest, Vas Gereben u. 4/D

Telefon : +36 1 348 0324

web : www.carcolor.hue-mail : carcolor@carcolor.hu**1.4 Sürgősségi telefon:** **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel.: +36 1 476 6464, +36 80 201 199

2. A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**

A termék meghatározása: nem meghatározott

A 67/548/EEC és 1999/45/EC irányelvek és későbbi módosításai alapján a keverék nem veszélyes besorolású. A termékhez biztonsági adatlap készítése szükséges a 1907/2006 EK rendelet alapján.

Osztályozás:-

Fizikai / kémiai veszélyek: -**Emberi egészségi veszélyek:** -**2.2 Címkézési elemek****2.2.1 Címkézés 1272/2008 (EK) Rendelet (CLP) szerint**

nem meghatározott

2.2.2 Címkézés 1907/2006 (EK) Rendelet (REACH) szerint

Veszélyjelek:-

R-mondatok: -

Veszélyes komponensek, amelyeket fel kell tüntetni a címkén: -

Különleges csomagolási előírások:

Tartályokat fel kell szerelni:

gyermek-biztos zárral: nem előírt

veszélyre utaló kitapintható jelképpel: nem előírt

2.3 Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek, amelyek nem járnak osztályozással: nem alkalmazható

Víz, szénhidrogén keverék, emulgeálószer, szerves anyagok

3. AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓ

3.1 Anyagok: -

3.2 Keverékek

Összetevők	CAS-szám ¹	EU- szám	REACH-szám	Jelölés (ek)	Veszélyességi Jellemzők (R)	Koncentráció (%)
C11-C15, izoalkánok	90622-58-5	292-460-6	-	Xn	65-66 H304 Asp. Tox./1 [1] [2]	5-<20

Nincsenek további összetevők, amelyek a jelenlegi ismeretek szerint az egészségre vagy a környezetre kockázatot jelentenek.

[1] Az anyag az egészségre és a környezetre ártalmas besorolású

[2] Az anyagra munkahelyi expozíciós határértéket állapítottak meg

[3] anyag megfelel a kritériumoknak PBT rendelet szerint (EC) 1907/2006 számú, XIII

[4] anyag megfelel a kritériumoknak vPvB rendelet szerint (EC) 1907/2006 számú, XIII

Leírás:

Az előírt munkahelyi expozíciós határokat a 8. pont tartalmazza.

További információkat az egészség – és/vagy a környezeti kockázatokról a 11. és a 12. pont tartalmaz.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Ha a tünetek folytatódnak, vagy bármely kétséges esetben orvoshoz kell fordulni. Eszméletlen embert stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és soha semmit nem szabad szájon át adni.

Belégzés esetén:

Nincs jellemző expozíciós út.

¹ CAS = Chemical Abstracts Service

Ha por vagy füst keletkezik, intézkedéseket kell tenni
Friss levegőre kell vinni, helyiséget ki kell szellőztetni.
A beteget melegen és nyugalomban kell tartani.
Ha nincs légzés, ha a légzés rendszertelen, vagy ha légzésbénulás jelentkezik, képzett személy biztosítson mesterséges lélegeztetést vagy oxigént.
Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, mesterséges légzést kell alkalmazni.
Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.

Bőrrel való érintkezés esetén:

A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.
A bőrt alaposan le kell mosni szappannal és bő vízzel, vagy ismert bőrtisztítóval.
Oldószer vagy higító használata TILOS!
A munkahelyen zuhanyt kell elhelyezni.
Ha az irritáció továbbra is fennáll, forduljon orvoshoz.
A szennyezett ruhát használat előtt újra ki kell mosni.

Szemmel való érintkezés esetén:

A kontaktlencsét ki kell venni.
Sürgősen orvoshoz kell fordulni.
A munkahelyre szemmosót kell tenni
A szemet bő, tiszta, friss vízzel legalább 15 percig kell öblíteni úgy, hogy a szemhéjakat széthúzzuk és a szemgolyót vele együttesen mozgatjuk, majd a szemhéjakat fedjük le steril gézlappal ill. tiszta, száraz zsebkendővel!
Bármilyen szemcsepp vagy kenőcs kizárólag orvosi utasításra alkalmazható!

Lenyelés esetén:

Véletlen lenyelés esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, biztonsági adatlapot be kell mutatni
A személynek meleget és nyugalmat kell biztosítani.
Nem szabad hánytatni.
Eszméletlen embernek soha ne adjunk szájon át semmit.
A száját alaposan ki kell öblíteni.

Védelem az elsősegélynyújtók részére: Megfelelő képzés hiányában semmilyen intézkedést nem szabad tenni amely személyi kockázattal jár. Az elsősegélynyújtó személy számára a szájból szájba történő újraélesztés veszélyes lehet. Ha füst érzékelhető, az elsősegélynyújtó személynek vagy a mentést végzőknek megfelelő maszkot vagy önálló légzőkészüléket kell viselnie. A szennyezett ruhát mossa ki alaposan vízzel mielőtt eltávolítaná, vagy kesztyűt kell viselni.

4.2 A legfontosabb -akut és késleltetett- tünetek és hatások:

Szemirritáció, mechanikus irritáció. A készítménnyel való ismétlődő vagy tartós érintkezés a bőrből eltávolíthatja a természetes zsiradékot, dermatitist okozhat.
Figyelembe kell venni a jövőbeni és az azonnali hatásokat, valamint krónikus hatások összetevőinek rövid- és hosszú távú expozícióit belélegezve, a bőrön keresztüli, az orális expozíciós utakra és szemkontaktus esetén.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

nincs adat
Tünetileg kell kezelni. Azonnal lépjen kapcsolatba toxikológussal, ha nagy mennyiséget nyeltek le, vagy lélegeztek be.
Speciális kezelés: nincs
A toxikológiai információkat a 11. pontban közöljük.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag:

Vízpermetet, alkohol-álló habot, porral oltót, száraz vegyszert, vagy szén-dioxidot kell használni. A tartályokat és a környezetet vízpermettel kell hűteni,

A termék szivárgása esetén, ha nem kapott lángra, porlasztott vizet lehet használni, hogy eloszlassa a gyúlékony gázokat és védjék az egyéneket szivárgó gőzöktől.

Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható:

Vízugár használata TILOS!

5.2 Különleges veszélyek a tűzoltás során:

Mivel a termék éghető szerves anyagokat tartalmaz, tűz esetén sűrű, fekete füst keletkezik, amely veszélyes bomlástermékeket tartalmaz (lásd a 10. részt)

Nem szabad belélegezni az égéstermékeket (Szén-oxidok, toxikus prilózis termékek, kén-oxid, szén-dioxid, szén monoxid, füst, nitrogén-oxidok. stb.)

A tűznek kitett zárt tartályokat vízpermettel kell lehűteni.

A szennyezett tűzoltóvizet külön kell gyűjteni.

Tilos a csatornába engedni.

A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltóvizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védelmi intézkedések:

Nem szabad belélegezni az égéstermékeket.

A tűznek kitett zárt tartályokat vízpermettel kell lehűteni.

A szennyezett tűzoltóvizet külön kell gyűjteni.

Különleges védőfelszerelés tűzoltók részére:

Ha szükséges, megfelelő légzőkészüléket kell viselni.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Szellőztesse a légtér!

Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést

Adott esetben ügyelni kell a csúszásveszélyre.

Nem sürgősségi ellátást nyújtó személyzetnek:

Zárja ki a meggyulladás veszélyét és szellőztesse ki a helyiséget.

Kerülni kell a gőzök, porok belélegzését.

Sürgősségi ellátást nyújtó személyzetnek:

Ha különleges ruházat szükséges a kiömlés kezelésére, vegye figyelembe a 8. pontban feltüntetett információkat az alkalmas és nem alkalmas anyagokról. Lásd még a 8. pont további információkért a higiénés intézkedésekről.

Az oldószergőzök nehezebbek a levegőnél és szétterjedhetnek a padló fölött.

Alkalmazzon megfelelő elszívást!

Használjon egyéni védőkészüléket!

A személyeket biztonságos helyre irányítsa, a szivárgás/kiömlés helyétől széliránnyal ellentétes irányban.

Blokkolja a szivárgást, ha nincs veszély. Ne kezeljen sérült konténereket vagy kiszivárgott terméket megfelelő védelem nélkül (speciális ruházat).

Szellőztesse a légtér!

TILOS A DOHÁNYZÁS!

A védőkészülékekkel kapcsolatos információkat lásd: 7. és 8. pontok alatt.

6.2 Környezeti óvintézkedések:

Az anyag ne jusson a csatornába vagy folyóvízbe.

Ha a termék beszenyeezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Mosószerrel kell tisztítani. Oldószerek nem használhatók.

A kifolyt anyagot nem éghető abszorbens anyaggal kell összegyűjteni és felitatni, (pl. homok, föld, diatomaföld, vermikulit vagy kovaföld) és megsemmisítésre tartályban kell elhelyezni a helyi/nemzeti szabályozásoknak megfelelően (lásd a 13. részt).

A szennyezett területet alkalmas tisztítószerekkel mentesíteni kell.

Gyűjtse a terméket megfelelő edényzetbe, melynek anyaga nem lép reakcióba a termékkel, nem oldódik benne.

Maszk, védőruha használata kötelező!

A tisztítást követően az összegyűjtött hulladékot megfelelően felcímkézett gyűjtőedénybe gyűjtse és veszélyes hulladékként kell ártalmatlanításra elszállítani

A szennyezett felületet alaposan takarítsa fel, határolja le, öblítse le a területet és eszközöket vízzel.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A hatályos nemzeti szabályozást lásd a 15. részben.

1. sürgősségi kapcsolattartási információkat.

Lásd a 8. Fejezetben közölt információkat a megfelelő egyéni védőeszközöket.

Lásd a 13. fejezetben további hulladékkezelési adatokat.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Kezelés:

Szellőztesse a légtér!

El kell kerülni a szemmel való érintkezést.

El kell kerülni a tartós bőrrel való érintkezést

A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.

Munkaközi szünetek és étkezés előtt kezet kell mosni.

Tartsa be a munkaegészségügyi és munkavédelmi rendszabályokat!

A készítményt tartsuk távol élelmiszertől és állateledeltől.

A szennyezett ruhát és az egyéni védőeszközöket étkezőhelyiségbe nem szabad bevinni.

A megadott munkahelyi expozíciós határokat nem szabad túllépni (lásd a 8. részt) Csak megfelelő elszívóval ellátott helyen használható.

Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.

A gőz vagy köd belégzését el kell kerülni.

El kell kerülni a csiszolatpor belélegzését.

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

Felhasználás előtt alaposan össze kell keverni.

Használat után jól záródó tartályban kell tárolni.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez:

A gőzök nehezebbek a levegőnél és szétterjedhetnek a padló felett. A gőzök robbanó keveréket alkothatnak a levegővel.

Meg kell előzni, hogy a levegőben akár tűzveszélyes vagy robbanékony, akár a munkahelyen megengedettnél nagyobb gőzkoncentráció létrejöhessen, ezért szükséges az akkumulálódás (felhalmozódás) elkerülése érdekében az ablakok és ajtók nyitvatartása, biztosítva keresztthuzatot.

Kerüljük az elektrosztatikus feltöltődést.

Az elektromos berendezéseket megfelelő szabványok figyelembevételével kell védeni.

Az egyik tartályból a másikba való átöntés során földelési intézkedésekre van szükség, és vezető anyagból készült tömlőt kell használni.

Csak földelt tartályokat ürítsen és viseljen antisztatikus ruházatot és lábbelit.

Szikrázó eszközök nem használhatók. Tartsa távol hőtől, szikrától és lángtól.

A csővezetékekben és berendezésekben a termék alacsony vezetőképessége következtében annak erőteljes keveredése és áramlása elektrosztatikus feltöltődést okozhat.

Robbanás és tűzkitörés veszélye miatt soha ne használjon sűrített levegőt anyagmozgatásra

A terméket csak olyan helyen lehet használni, ahol semmilyen nyílt láng vagy más gyújtóforrás nem található.

Tilos a dohányzás!

Amikor a kezelőknek - akár szórást végeznek, akár nem - a szórófülkén belül kell dolgozniuk, nem biztos, hogy a szellőztetés mindig elegendő a szilárd részecskék és az oldószergőzök távol tartására. Ilyen esetekben sűrített levegős légzőkészüléket kell viselniük a szórási művelet alatt, illetve mindaddig, amíg a szilárd részecskék és az oldószergőzök koncentrációja a munkahelyi kitettségi határértékek alá nem kerül.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények:

A címkén lévő óvintézkedéseket be kell tartani.

Átjárókban, lépcsőházban nem szabad tárolni.

A tartályokat lezárva jól szellőztethető helyen kell tárolni. A tartálynak az eredetivel megegyező anyagnak kell lennie.

A nyitott tartályokat óvatosan vissza kell zárni, és ürítő nyílásával felfelé kell tartani, hogy a kifolyást megakadályozzuk.

A hatályos nemzeti szabályozásnak megfelelően kell tárolni.

15 és 25 °C között, száraz, hűvös és jól szellőző helyen kell tárolni, hőtől, gyújtóforrástól és közvetlen napfénytől távol. Illetéktelen hozzáférést meg kell akadályozni.

Gyújtóforrásoktól távol kell tartani - Dohányozni tilos!

Az oldószer gőzök nehezebbek a levegőnél és szétterjedhetnek a padló fölött.

A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak.

Az elektromos berendezéseknek/munkaanyagoknak meg kell felelniük a technológiai biztonsági normáknak.

Éghetőségi besorolás: B

Megfelelő tartály: PE, acél

Védeni kell a fagytól, közvetlen napsütéstől, hőtől.

Tanács a szokásos tároláshoz:

Nem összeférhető anyagok:

Oxidálószerektől, erős savaktól, erős bázisoktól távol kell tartani.

Tárolja a tartályokat zárt és jól szellőző helyen.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

nincs információ

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Biztosítson megfelelő szellőzést. Ahol ésszerűen megvalósítható, helyi elszívással és a szennyezett levegő megfelelő elvezetésével kell elérni.

Friss-levegős légzőkészüléket kell biztosítani az anyag szórással történő felvitele esetén, még akkor is, ha a jó szellőzés biztosított.

Más műveletek esetén - amennyiben a helyi elszívás és elvezetés nem elégséges a levegőbe kerülő készítmény permete, gőzei határérték alatti koncentrációjának tartásához – alkalmas légzőkészüléket kell viselni. (Lásd: Személyi védelem)

Foglalkozási expozíciós határérték (munkahelyi levegőben megengedett határérték):

Összetevők	CAS-szám	ÁK	CK	MK
C11-C15, izoalkánok	90622-58-5	600	-	-
Glicerin	-	n.a.	n.a.	n.a.
Alumínium-oxid	-	10	-	-

Származtatott hatás szintje:

Del adatok nem állnak rendelkezésre nem elérhető

Becsült hatás koncentráció

Pecs nem áll rendelkezésre

A foglalkozási expozíció ellenőrzése:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

Amennyiben ez a termék expozíciós határértékkel rendelkező összetevőket tartalmaz, személyi, munkahelyi légtéri vagy biológiai monitorozásra lehet szükség, hogy meghatározzuk a szellőztetés vagy egyéb szabályozó intézkedések hatékonyságát, és/vagy légzésvédő eszközök alkalmazásának szükségességét. A vegyi anyagok belégzés útján történő expozíciójának értékeléséhez az EN 689 Európai Szabványt, a veszélyes anyagok meghatározási módszereihez pedig a nemzeti előírásokat vegyük figyelembe.

8.2 Az expozíció ellenőrzése**8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés**

A munkavégzés során megfelelő körülmények szükségesek a készítmény kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére (védőszemüveg viselése ajánlott).

Munka közben étkezni, dohányozni tilos!

A termék kezelése során hatékony szellőztetést kell biztosítani!

Mivel a megfelelő technikai berendezések mindig elsőbbséget élveznek az egyéni védőeszközökkel szemben (kollektív védelem elsőbbsége az egyéni védelemmel szemben), meg kell győződni a munkahely megfelelő szellőzéséről. Amennyiben ezek a műveletek nem teszik lehetővé a termék koncentrációjának megengedett munkahelyi expozíciós határértékeit ott megfelelő légúti védelmet kell biztosítani.

Lásd a címkén a termék használata során előforduló veszélyeket.

Kérje a vegyi anyag szállító tanácsát, a személyes védőfelszerelés megfelelő kiválasztásához.

Az egyéni védőeszközöknek meg kell felelniük az előírásoknak.

8.2.2. Személyi védőintézkedések, személyi védőfelszerelések:

Egészségügyi intézkedések: a vegyszerek kezelése után mosson kezet, alkart és arcot evés, dohányszívás, vécéhasználat előtt illetve a munkaidő befejeztével.

Megfelelő technikát kell alkalmazni az elszennyeződött ruházat, eltávolítására.

Szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

Biztosítani kell, hogy szemmosó állomások és a biztonsági zuhanyok közel legyenek a munkaállomás helyéhez.

Személyi védőfelszerelés:**Légzés védelem:**

Technikai intézkedésekkel biztosítani kell a munkahelyi expozíciós határokat.

Ez jó általános szellőzéssel és -ha a gyakorlatban megvalósítható- helyi elszívó berendezéssel érhető el.

Ha a munkahelyi expozíciós határ nem érhető el, kivételes esetben A P 3 szűrővel ellátott (EN14387) (barna, fehér színkód) megfelelő légzőkészüléket lehet viselni de csak egy rövid időre.

Ha a dolgozók a kitettségi határérték feletti koncentrációnak vannak kitéve, az erre a célra rendszerezett, megfelelő légzőkészüléket kell használniuk. A bevonaton végzett száraz csiszolás, lángvágás és/vagy hegesztés hatására fokozottan por- és veszélyes füst képződik. Ha lehetséges, ehelyett nedves csiszolást kell végezni. Ha belégzésük helyi elszívás alkalmazásával nem kerülhető el, megfelelő légzésvédő készüléket kell használni.

Kézvédelem:

Normál, szakszerű használat esetén nem szükséges egyéni védőeszköz.

Hosszú vagy ismételt érintkezés esetén védőkesztyűt kell viselni.

Védő krémek segíthetnek a veszélyeztetett bőrterület védelmében, de nem alkalmazhatók, ha már az érintkezés megtörtént.

Érintkezés után a bőrt le kell mosni.

Kezet kell mosni és védőkrémet használni

Hosszadalmas vagy ismételt kezelés esetén használják a következő típusú kesztyűket:

Javasolt: neoprén, nitril, viton (EN374)

Permeáció idő/törés idő: >240->480 perc (5-6 szint)

A termék kezelésénél alkalmazandó kesztyű típusra vagy típusokra vonatkozó ajánlás forrása a következő: A felhasználónak ellenőriznie kell, hogy a termék kezeléséhez végül kiválasztott kesztyűfajta a legmegfelelőbb legyen, és tekintetbe vegye a felhasználó kockázatelemzése szerinti használat körülményeit.

A védőkesztyű kiválasztásánál a védőkesztyű anyagát figyelembe kell venni: bomlás, törés idő és permeáció. A védőkesztyű ellenállását is ellenőrizni kell a használat előtt, mert védőképességének határa függ az expozíció időtartamától.

Szemvédelem:

Kerülni kell a szembejutást. Megfelelő védőszemüveget vagy védőálcot kell viselni oldalsó védelemmel (EN166)

A freccsenő folyadékok elleni védelemre szolgáló biztonsági védőszemüveget kell használni.

Bőr- és testvédelem:

Érintkezés után a bőrt le kell mosni.

Védő munkaruha alkalmazása ajánlott (hoszúujjú).

A munkaruha nem tartalmazhat olyan anyagot, amely veszélyes oladási tulajdonságokat mutat tűz esetén. A személyzetnek antisztatikus természetes szálakkal szőtt, vagy magas hőmérsékletnek ellenálló műszálas munkaruhát kötelező viselnie

A megfelelő lábbelit (EN ISO 20345)és minden további bőrvédelmet a használat előtt a feladat jellegének és a kockázatainak alapján, szakember által jóváhagyott termékkel kell megvalósítani.

8.2.3 Környezetvédelmi expozíció ellenőrzések:

nincs adat

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Paraméter:		Vizsgálati módszer:	Megjegyzés:
1. Halmazállapot:	pasztaszerű		
2. Szín:	specifikáció szerint		
3. Szag:	jellegzetes		
4. Olvadáspont és fagyáspont:	Nincs adat		
5. Relatív sűrűség (g/ml)20 °C	1,05		
6. Oldhatóság/keverhetőség:	vízben szétáramlik		
7. Forráspont:-tartomány °C	~100 °C		
8. Viskozitás: Kinematikai (40 °C) (104 °F):	Nincs adat		
9. Gyulladás hőmérséklet (zárttéri): °C	Nincs adat		
10.Lobbanáspont: °C zárttéri	>100 °C		
11. Öngyulladás:	Nincs adat		
12. pH-érték, vizes oldat (20 °C): pH-érték, szállított állapotban (20 °C):	7-8,5		
13. Tűzveszélyesség:	Nincs adat		
14.Oxidáló tulajdonságok:	Nincs adat		
15.Gőznyomás: Hgmm	Nincs adat		
16.Párolgási sebesség:	Nincs adat		
17. Gőzsűrűség (levegő = 1):	Nincs adat		
18. Robbanási tulajdonságok	a termék nem robbanásveszélyes		

19. Szárazanyagtartalom: (%)	Nincs adat		
20. VOC (2004/42/EK irányelv):	Nincs adat		
21.VOC (illékony szénhidrogének):	Nincs adat		
22. Szag küszöbérték:	Nincs adat		
23. Desztillációs tartomány: °C	Nincs adat		
24. Gyúlékonyság szilárd anyagok és gázok:	Nem alkalmazható		
25. Robbanási határ alsó/felső:%	Nem alkalmazható		
26. Bomlási hőmérséklet	Nincs adat		
27. Vízviszkozitás (kinematikai)	10000-15000 mPas (20 °C)		
28. Reaktív tulajdonság	Nincs adat		
29. Víztartalom (%)	Nincs adat		
30. Molekulatömeg	Nincs adat		

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség

A termék vagy összetevőinek reakciókészségével kapcsolatos specifikus vizsgálati adat nem áll rendelkezésre.

10.2. Kémiai stabilitás.

A termék normál használati körülmények között és tárolásnál stabil lásd: 7. pont)

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

Normál körülmények között történő tárolás és használat során, veszélyes reakciók nem fordulnak elő.

10.4 Kerülendő körülmények

Nem ismert.

Magas hőmérsékleten veszélyes bomlástermékek keletkeznek.

Termékeink a biztonsági előírásoknak megfelelően készültek, így a megadott feltételek mellett nem bomlanak el és le.

A termék típusát figyelembe véve, a terméket tanácsos az eredeti csomagolásában hagyni és elkerülni az átrakását.

Hőforrásoktól, gyújtóforrásoktól, az elektrosztatikus kisülésektől távol kell tartani!

10.5 Nem összeférhető anyagok:

Tartsuk távol a következő anyagoktól az erős exoterm reakciók elkerülése érdekében: erős oxidáló anyagok, erős lúgok, erős savak.

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Tárolásnál és használatnál normál körülmények között nincs.

A termék nem volt tesztelve.

Termikus bomlás vagy tűz esetén, az egészségre veszélyes gőzök szabadulhatnak fel.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információk

A készítménnyel célzott toxikológiai vizsgálatok nem történtek.

Szakszerűen kezelve a készítménynek egészségkárosító hatása nem várható.

A termék toxikológiai megítélése kizárólag az egyes komponensekre vonatkozó toxikológiai adatok, besorolása a 1999/45/EK irányelv, valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet alapján történt.

Az összetevők koncentrációit a termék toxikológiai értékelésénél figyelembe kell venni.

Bőrön keresztüli felszívódás esetén is jelentkezhetnek tünetek.

Figyelembe kell venni a jövőbeni és az azonnali hatásokat, valamint krónikus hatások összetevőinek rövid- és hosszú távú expozícióit beleértve, a bőrön keresztüli, az orális expozíciók utakra és szemkontaktus esetén.

Akut belégzési toxicitás:

A komponens oldószergőzeinek expozíciója a megállapított munkahelyi expozíciós határ felett egészségkárosodást okozhat.

Mint például: nyálkahártya irritáció, légzőrendszeri irritáció, a vese, máj és központi idegrendszer károsodása.

Tünetek és jelek: fejfájás, szédülés, fáradtság, izomgyengeség, álmoság és szélsőséges esetben eszméletvesztés.

A levegőben lévő cseppek belégzése izgathatja a légzőrendszert.

Lenyelve:

Véletlen lenyelés és az azt követő hányás veszélyt jelenthet az emésztőrendszerre .

Szembe jutva:

Irritációt, szaruhártya sérülést, visszafordítható szemkárosodást okoz

Bőrirritáció :

A készítménnyel való ismételt vagy elhúzódó érintkezés eltávolítja a bőr természetes zsírtartalmát és kiszárítja a bőrt, annak megrepedezését, nem allergiás felületi bőrgyulladást okozhat. A termék felszívódhat a bőrön keresztül, növelheti a bőr irritációját.

Szenzibilizáló hatás:	nem ismert
Rákkeltő hatás:	nem ismert
Mutagenitás:	nem ismert
Mérgező hatás a reprodukcióra:	nem ismert
Teratogén hatás:	nem ismert
Narkotizáló hatás:	nem ismert

Akut toxicitás:

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Adag	Kitettség
C11-C15, izoalkánok	LD50 orális LD50 bőr	Patkány Nyúl	>5000 mg/kg >3000 mg/kg	- - -
Alumínium-oxid	LD50 orális	Patkány	>5000 mg/kg	-
Glicerín	LD50 orális LD50 bőr	Patkány Nyúl	>12600 mg/kg >18700 mg/kg	- -

Megjegyzés :

A készítmény toxikológiai hatásának megbecslésénél minden egyes anyag koncentrációját figyelembe kell venni.

Késleltetett vagy azonnali hatása van a hosszú vagy rövid expozíció esetén.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

A termék a környezetre veszélyes anyagokat tartalmaz (lásd a 2. fejezetet).

12.1. Toxicitás:

Tilos csatornába, vízfolyásba engedni.

Komponensek, melyek veszélyesek a környezetre:

További információ:

A készítmény toxikológiai hatásának megbecslésénél minden egyes anyag koncentrációját figyelembe kell venni.

Termék, illetve alkotóelem neve	Végpont/teszt	Eredmény	Faj	Kitettség
C11-C15, izoalkánok	LC50 (IUCLID CHEM DATA SHEET (ESIS))	2890 mg/l	hal pimephales promelas	96 óra
	LC50	72 mg/l	hal oncorhynchus mykiss	96 óra
	EC50(IUCLID CHEM DATA SHEET (ESIS))	<100	daphnia magna	48 óra
	EC50	100 mg/l	alga	72 óra
Glicerín	LC50	>5000 mg/l	hal carassius auratus	96 óra
	LC50	>10000 mg/l	hal leuciscus idus	96 óra
	EC50	>10000 mg/l	daphnia magna	24 óra
	IC5	>10000 mg/l	alga scenedesmus quadricaula	7 nap

12.2 Prezisztencia és lebonthatóság

Termék, illetve alkotóelem neve	Teszt	Eredmény	Dose	Inoculum
Glicerín	-	63 % 14 nap	-	-

12.3 Bioakkumulációs képesség:

Termék, illetve alkotóelem neve	LogP _{ow}	BCF	Potential
Glicerín	-2,66	-	-

12.4 A talajban való mobilitás

nincs adat

12.5 A PBT és a vPvB értékelés eredménye:

Toxicitás baktériumokra	EC5	16 óra	>10000 mg/l	pseudomonas putida			
egyéb ekotoxikológiai adatok	BOD5		0,87 g/g				
egyéb ekotoxikológiai adatok	COD		1,16 g/g				

12.6. Egyéb káros hatások

nincs információ

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

A termék és hulladéka nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba. Nem tehető a szokásos (kommunális) hulladékhoz.

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.

A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A hulladéktermék-maradványokat jelentős mennyiségben nem szabad a szennyvízcsatornába juttatni, egy megfelelő szennyvíz kezelő üzemben kell kezelni. A megmaradt és újra nem hasznosítható termékek ártalmatlanítását engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el. A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek ártalmatlanításánál be kell tartani a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási jogszabályokat, valamint a helyi hatósági követelményeket.

A termék hulladékát valamint a termék csomagoló anyagát veszélyes hulladékként kell kezelni.

Ártalmatlanításuk a veszélyes hulladékokra vonatkozó előírások szerint történhet.

Kizárólag engedéllyel rendelkező hulladékbe gyűjtő vállalkozásoknak lehet átadni.

EWC-kódszámok:

15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok
08 01 11* szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakk-hulladékok

Csomagolás:

Hulladékelhelyezési módszerek

A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A csomagolóanyag-hulladék újra feldolgozandó. Az égetés vagy hulladéklerakó csak akkor jöhet számításba, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges.

Különleges óvintézkedések:

Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Óvatosan kell bánni az olyan üres edényekkel, amelyek nem lettek kitisztítva vagy kiöblítve. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatarthatnak némi termék maradékot. A termék maradványainak gőze erősen tűz- vagy robbanás-veszélyes légkört hozhat létre a tartály belsejében. Az edények vágása, hegesztése és csiszolása tilos, kivéve ha a belsejük alaposan ki lett tisztítva. Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

A nemzetközi szállítási rendelkezések szerint a készítmény nem szabályozott.

Közúti és vasúti szállítás

ADR:

UN	:	-
ADR/RID osztály	:	-
Címke	:	-
Nr. Kemler	:	-
Csomagolási csoport	:	-
Helyes szállítási megnevezés	:	-
Osztályozási kód	:	-
Veszély jelölés	:	-
Speciális rendelkezés	:	-
Korlátozott mennyiség	:	-
Alagútkorlátozási kód.	:	-
Környezeti veszély	:	-

ADN/ADNR:

UN-szám	:	-
Osztály	:	-
Csomagolási csoport	:	-
Helyes szállítási megnevezés	:	-

Nr kemler	:	-
Korlátozott mennyiség	:	-
Címke	:	-
Környezeti veszélyek	:	-
IMDG:		
UN-szám	:	-
Osztály	:	-
EmS	:	-
Csomagolási csoport	:	-
Tengeri szennyező	:	-
Helyes szállítási megnevezés	:	-
IATA :		
UN-szám	:	-
Osztály	:	-
Csomagolási csoport	:	-
Helyes szállítási megnevezés	:	-
Utasszállító repülőgépek		
Korlátozott mennyiség	:	-
Csomagolási utasítások	:	-
Utasszállító/Cargo repülőgépek		
Korlátozott mennyiség	:	-
Csomagolási utasítások	:	-
Cargo repülőgépek		
Korlátozott mennyiség	:	-
Csomagolási utasítások	:	-
Címke	:	-
Különleges utasítások:	:	-
Környezeti veszélyek	:	-
Szállítási elő- írások a fel- használó telep- helyén:		Minden esetben lezárt, állóhelyzetű, biztonságos konténereket szállítsunk. Biztosítani kell, hogy a szállítást végző személyzet ki legyen oktatva a teendőiről kiömlés vagy baleset esetén.

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

A törvényeket és rendeleteket a mindenkori módosításokkal kell alkalmazni.

Magyarország:

Vonatkozó nemzeti és közösségi törvények és rendeletek:

REACH nemzetközi szabályozás:	Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyagügynökség 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
Veszélyes anyagokkal kap-	2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról [módosítja: 2004. évi

csolatos rendeletek:	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 r.]
Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:	98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet [módosítja: 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 313/2005 (XII. 25.) Korm. r.] 16/2001 (VII. 18.) KöM rendelet 16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11.) KvVM r.]
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. r.]
Munkavédelemre vonatkozó előírások:	1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
A környezetvédelmének általános szabályairól	1995.évi LIII. Törvény A környezetvédelmének általános szabályairól
A vegyi anyagok kockázatának becsléséről és a kockázat csökkentéséről	<u>12/2001. (V. 4.) KöM-EüM együttes rendelet</u> a vegyi anyagok kockázatának becsléséről és a kockázat csökkentéséről
A veszélyes anyagok és a veszélyes készítmények tulajdonságainak vizsgálati módszereiről és a vizsgálatok eredményeinek értékeléséről	54/2003. (IX. 1.) ESzCsM-KvVM-BM együttes rendelet a veszélyes anyagok és a veszélyes készítmények tulajdonságainak vizsgálati módszereiről és a vizsgálatok eredményeinek értékeléséről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült

A 67/548/EEC vagy a 1999/45/EC irányelvek alapján nem veszélyes anyag vagy készítmény.

A termék és hulladéka csatornába, felszíni vízfolyásba, talajba, talajvízbe nem kerülhet

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonságtechnikai adatlapon feltüntetett adatok a vonatkozó szakirodalomból, saját tapasztalati adatainkból, és a hasonló vegyszerekre vonatkozó adatokból levont analóg következtetésekből származnak.

További információk:**C11-C15, izoalkánok**

R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

CLP osztályozás

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Aspirációs toxicitás – 1. kategória

További információk:

Ez a biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása valamint vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet és módosítása a 33/2004. (V.26.) ESZCSM rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladék elhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintés. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva. A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

A készítmény nem tartozik a 2004/42/CE EU-direktíva I 2.1 pontja valamint a magyar 25/2006 (II.3.) korm. rendelet hatálya alá a felhasználási területe miatt.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level.

PNEC: Predicted no effect concentration.

CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás.

PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus.

n.m.: nincs meghatározva.

n.a.: nem alkalmazható.

Expozíciós határértékek:

TLV : Threshold Limit Value - ACGIH US 2000

OES : Occupational Exposure Standards - United Kingdom 1999

MEL : Maximum Exposure Limits - United Kingdom 1999

MAK : Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen - Germany 2001

TRK : Technische Richtkonzentrationen - Germany 2001

MAC : Maximale aanvaarde concentratie - the Netherlands 2002

VME : Valeurs limites de Moyenne d'Exposition - France 1999

VLE : Valeurs limites d'Exposition à court terme - France 1999

GWBB : Grenswaarde beroepsmatige blootstelling - Belgium 1998

GWK : Grenswaarde kortstondige blootstelling - Belgium 1998

EC : Indicative occupational exposure limit values - directive 2000/39/EC

-kmf-