

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA JUBOSIL H

- 1.1. Felhasználás (ipari, foglalkozásszerű, magán): foglalkozásszerű
Az anyag/készítmény szerepe: sziloxán, víztaszító (hidrofób) szer
- 1.2. Gyártó cég neve: **JUB Kemična industrija, d.d.**
Dol pri Ljubljani 28
1262 Dol pri Ljubljani
Slovenija
Tel.: +386 1 58 84 100
Fax.: +386 1 58 84 250
E-mail: jub@jub.si
- 1.3. Forgalmazó cég neve: **JUB Kft.**
9500 Celldömölk
Sági út 218.
Tel.: 06 95 525 720
Fax.: 06 95 525 719
E-mail: jub@jub.hu
- 1.4. Felelős személy neve: Kiss Zsolt
zsolt.kiss@jub.hu
- 1.5. Sürgősségi telefon: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: +36 1 476 6464, +36 80 201 199

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA



R 10 – Kevésbé tűzveszélyes

R 65 – Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat

R 66 – Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedését okozhatja

- 2.1. A környezetre és az emberi egészségre gyakorolt egyéb veszélyek:
Aspiráció esetén tüdőkárosodást okozhat! Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedését okozhatja.

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Leírás: Oldószer alapú (alifás szénhidrogén) sziloxán.

Megnevezés	CAS-szám	EU-szám	REACH-szám	Koncentráció-tartomány (%)	Veszélyjel	R-mondat
Nafta (ásványolaj) , hidrogénnel kezelt nehéz (Ásványolaj frakció katalitikus hidrogénezésével kapott C6-C13 szénatomszámú szénhidrogének keveréke. (Megjegyzés: P)**	64742-48-9	265-150-3	-	92	Xn	65-66

** P megjegyzés: A karcinogénként való osztályozást nem kell alkalmazni, ha kimutatható, hogy az anyag 0,1 tömegszázaléknál kevesebb benzolt (Einecs-szám: 200-753-7) tartalmaz.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK: Nincs különleges utasítás.

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK AZ ORVOS RÉSZÉRE: Nincs különleges utasítás.

Tünetek: fejfájás és szédülés

Kezelés: nincs különleges utasítás.

4.1. LENYELEÉS:

Teendők:

- A sérülthöz azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a címkét!
- Helyezzük kényelmes testhelyzetbe a sérültet!
- Tilos az eszméletlen sérültnek bármit szájon át beadni, illetve hánytatni!
- Öblítsük ki a sérült száját tiszta vízzel!
- **Hánytatni tilos!**

4.2. BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre, lazítsuk meg ruházatát, és helyezzük kényelmes testhelyzetbe!
- A légzés leállása vagy rendszertelen légzés esetén alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést!
- A sérülthöz azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a címkét!

4.3. BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Távolítsuk el a szennyezett ruházatot!
- Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos folyó vízzel (15 percen át)!
- Panasz esetén forduljunk szakorvoshoz!

4.4. SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább negyed órán át)!
- Panasz esetén forduljunk szakorvoshoz!

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

Oltópor, hab, vízpermet.

5.2. Biztonsági szempontból alkalmatlan oltóanyag:

Nem ismert.

5.3. Tűzoltáskor használatos védőruházat:

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.

5.4. Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek:

Füst és egyéb égéstermék, ezek belégzése súlyosan károsíthatja az egészséget!

5.5. Egyéb:

Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet. A közelben lévő tartályok vízzel hűtendők!

6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

6.1. SZEMÉLYI VÉDELEM:

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat. Az érintett területen alapos szellőztetés szükséges. A hosszas bőrkontaktus kerülendő. A gyújtóforrásokat távolítsuk el a helyszínről.

6.2. KÖRNYEZETVÉDELEM:

A környezetbe jutott anyagot, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3. SZABADBA JUTÁS ESETÉN:

A szabadba jutott terméket közömbös nedvszívó anyaggal (homok, kovaföld, fűrészpor) kell letakarni, felitatni és az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. Az összegyűjtött hulladék ártalmatlanítása a 13. pont utasításainak megfelelően történjék.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. Kezelés:

A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések:

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

A hosszas bőrkontaktus kerülendő.

Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem szükségesek külön óvintézkedések.

Műszaki intézkedések:

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Távolítsuk el a gyújtóforrásokat!

A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell!

- 7.2. **Tárolás:**
 A biztonságos tárolás feltételei:
 A termék csak az eredeti, zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolható.
 A tároló helyiség megfelelően szellőztethető és takarítható legyen!
 Hűvös, száraz helyen tárolandó!
 Tartsuk be a címkén feltüntetett utasításokat!
 Jól szellőztetett, hűvös helyen tárolandó!
 Ne tegyük ki közvetlen napsugárzásnak!
 Nem összeférhető anyagok: nem ismertek.
 A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.

- 7.3. **Különleges felhasználások:**
 Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

- 8.1. **Expozíciós határértékek:**
Nem tartalmaz határértékkel szabályozott anyagot.

DNEL		Expozíciós út	Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Munkavállaló	Felhasználó			
		Dermális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	
		Inhalatív	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	
		Orális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	

PNEC			Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Víz	Talaj	Levegő		
			Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	
			Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	
			Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	

- 8.2. **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.

- 8.3. **A munkavégzés feltételei:**
 A munkavégzés során megfelelő körülményszerűség szükséges a készítmény kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére (védőszemüveg viselése ajánlott).

Munka közben étkezni, inni, dohányozni tilos! Munkavégzés után alapos kézmosás szükséges

A védőruházat elkülönítve tárolandó! A szennyezett ruházatot azonnal cseréljük le.

Szokásos alkalmazási feltételek mellett és megfelelő szellőztetés (szükség esetén helyi elszívás) mellett használható.

- 8.4. **Személyi védelem:**
1. Légzésvédelem: hosszas vagy ismételt expozíció esetén szerves oldószerekkel szemben védettséget nyújtó szűrőbetéttel ellátott légzőkészülék használandó.
 2. Bőr- és testfelület védelme: az előírásoknak megfelelő zárt védőruházat használandó.
 3. Kézvédelem: nitril védőkesztyű használandó.
 4. Szemvédelem: az előírásoknak megfelelő, fröccsenésveszély elleni védőszemüveg használandó.

- 8.5. **A környezeti expozíció ellenőrzése:**
 Nincs különleges utasítás.
A 8. pont alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetészerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

- 9.1. **Fizikai és kémiai tulajdonságok:**
- | Paraméter | Vizsgálati módszer | Megjegyzés |
|--------------------------|--------------------------|------------|
| 1. Halmazállapot: | folyékony | |
| 2. Szín: | színtelen | |
| 3. Szag: | jellegetes (alifás) | |
| 4. Olvadáspont: | - | |
| 5. Sűrűség (20 °C): | 0, 803 g/cm ³ | |

6. Oldhatóság/keverhetőség:	0,10 tömeg % (vízzel keverhető)	
7. Forráspont:	180 – 217 °C	
8. Viskozitás (20 °C):	25 s	ISO 2431
9. Gyulladás hőmérséklet:	> 200 °C	
10. Lobbanáspont:	54 °C	Abel Penski módszer
11. Öngyulladás hőmérséklet:	-	
12. pH-érték, vizes oldat (20 °C):	-	
pH-érték, szállított állapotban (20 °C):	-	
13. Tűzveszélyesség:	-	
14. Oxidáló tulajdonságok:	-	
15. Gőznyomás:	0,1 kPa	
16. Fajsúly:	-	
17. Párolgási sebesség (butil-acetát = 1):	-	
18. Megoszlási koefficiens (n-oktanol/víz):	-	
19. Gőzsűrűség (levegő = 1):	-	
9.2. <u>Egyéb információk:</u>		
Szárazanyag-tartalom: 9 – 12 tömeg %		
Robbanáshatár (alsó/felső): 0,6 tömeg % / 7,0 tömeg %		

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Stabilitás:

1. Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.
2. Veszélyes bomlástermékek: nem áll rendelkezésre adat.
3. Veszélyes reakciók, összeférhetetlen anyagok: erős oxidálószerektől elkülönítve tárolandó!

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. Akut toxicitás (LD₅₀):

A termékről nem állnak rendelkezésre adatok.

A tapasztalatok és a rendelkezésre álló információk alapján – szaksterű felhasználás esetén – nem ismertek egészségre ártalmas hatások.

A megszáradt termék egészségre ártalmatlan.

11.2. Egyéb:

Akut hatások:

Lenyelés: aspiráció esetén tüdőkárosodást, kémiai tüdőgyulladást okozhat!

Belégzés: fejfájás és szédülés

Bőrrel érintkezés: nem áll rendelkezésre adat.

Szembe jutás: nem áll rendelkezésre adat.

Irritáció: A határértéknél magasabb gőzkoncentráció belégzése irritálhatja a szemet és a felsőlégutakat.

Szenzibilizáció: szenzibilizáló hatása nem ismert

Szubakut és krónikus toxicitás:

Hosszas ill. ismételt expozíció esetén jelentkező tünetek: ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedését okozhatja.

CMR hatások:

Karcinogenitás: nem ismert

Reprodukciótoxicitás: nem ismert

Mutagenitás: nem ismert

Regisztrálasköteles anyagok CMR tulajdonságainak összefoglalása: -

Állatkísérletekben megfigyelt hatások: nem ismertek

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

A vízben való maximális oldhatósága mellett akut toxicitásra és a vízi szervezetekre gyakorolt, hosszantartó káros hatásra nem kell számítani.

Ökotoxicitás: nem áll rendelkezésre adat.

Mobilitás: A diszperzió gyorsan terjed a levegőben. A vízben úszik. A talajon maradt termék részben elpárolog.

Perzisztencia és biológiai lebonthatóság: a termék biológiailag könnyen lebontható. A termék erőteljesen illékony, a levegővel érintkezve gyorsan elbomlik.

Bioakkumulációs képesség: nem áll rendelkezésre adat.

A PBT-értékelés eredményei: nem áll rendelkezésre adat.

Egyéb káros hatások: nem áll rendelkezésre adat.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

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

Termék: A gyártó nem adott meg különleges utasítást az ártalmatlanítás módjára vonatkozóan.

Hulladékjegyzék-kód:

08 01 11* szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakk-hulladékok

Csomagolás: A termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.
15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó, vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

- 14.1. Szárazföldi szállítás:
1. ADR/RID-osztály: 3
 2. UN-szám: 1263 Festék vagy festék segédanyag
 3. Csomagolási csoport: III
 4. Bárca: 3
 5. Veszélyt jelölő szám: 30
- 14.2. Vízi szállítás:
1. IMDG-osztály: -
 2. UN-szám: -
 3. Csomagolási csoport: -
 4. Marine pollutant: -
- 14.3. Légi szállítás:
1. ICAO/IATA-osztály: -
 2. UN-szám: -
 3. Csomagolási csoport: -

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

- 15.1. Kémiai biztonsági értékelés: -
- 15.2. Címkézésre vonatkozó előírások:
Veszélyszimbólum:



A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló **R-mondatok:**

- R 10** – Kevésbé tűzveszélyes
R 65 – Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat
R 66 – Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedését okozhatja

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló **S-mondatok:**

- S 23** – A keletkező gőzt nem szabad belélegezni
S 24 – A bőrrel való érintkezés kerülendő
S 62 – Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét

- 15.3. Engedélyek/korlátozások: -

- 15.4. Vonatkozó nemzeti és közösségi törvények és rendeletek:

1. 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 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 CXXXVII. 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.]
3. 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.]
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. r.]
5. Munkavédelemre vonatkozó előírások:
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

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

R 10 – Kevésbé tűzveszélyes

R 65 – Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat

R 66 – Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedését okozhatja

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: -

Javasolt felhasználási korlátozások (a szállító nem kötelező jellegű javaslata): -

Felhasznált irodalom/források: -

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.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. Ezek mindössze a termék kezeléséhez adott útmutatóként szolgálhatnak, a teljesség igénye nélkül. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak. Mindezekre tekintettel a biztonsági adatlap készítője – a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve – semmilyen közvetlen vagy közvetett felelősséget vagy garanciát nem vállal a termék minőségéért, és nem ad biztosítékot arra vonatkozóan, hogy a biztonsági adatlapban foglalt minden információ, adat és ajánlás a felhasználás időpontjában maradéktalanul pontosnak és helytállóknak bizonyul. A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot kibocsátó gyártó/forgalmazó cég nem vonható felelősségre az itt leírtakért és semmilyen káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló vagy ezekhez kapcsolódó más esemény bekövetkezéséért, amely összefüggésbe hozható az itt megadott információk felhasználásával. 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 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.

(*) Módosításra került részek.