

Biztonsági adatlap

1. SZAKASZ Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Kód: DT40000/ DT40001
Termék név: SZEPARÁTOR

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Rendeltetés Folyékony szigetelő ipari / professzionális használatra.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Név: Zhermack S.p.a
Teljes cím: Via Bovazecchino
Terület, megye: 45021 Badia Polesine (RO)
Italy
Tel. +39 0425-597611
Fax +39 0425-53596

a biztonsági adatlapért felelős
személy e-mail címe

msds@zhermack.com

Forgalmazó:

Alvin-Plast Kft.
2092 Budakeszi, Cserszegi u. 12.
E-mail: info@alvin-plast.hu
Tel. : +36 23 44 55 10

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi tanácsadó központ:

ETTSZ: +36 1 476 64 64; Zöld szám: +36 80 20 11 99

CAV Italia: Centro Antiveleni di Milano: 02 66101029; Centro Antiveleni di Pavia: 0382 24444; Centro Antiveleni di Bergamo: 800 883300; Centro Antiveleni di Firenze: 055 7947819; Centro Antiveleni di Roma: 06 3054343; Centro Antiveleni di Roma: 06 49978000; Centro Antiveleni di Napoli: 081 7472870

Servicio de Información Toxicológica (España): + 34 91 562 04 20 (24h/365 días) Numéro ORFILA (INRS-France): + 33 (0)1 45 42 59 59 (24h/ 7 jours sur 7)

UK Emergency number: 844 892 0111 (24 hours)

Deutschland Notruf: BERLIN Tel.: 030/19240; HOMBURG Tel.: 06841/19240; BONN Tel.: 0228/19240; MAINZ Tel.: 06131/19240; ERFURT Tel.: 0361/730 730; MÜNCHEN Tel.: 089/19240; FREIBURG Tel.: 0761/19240; NÜRNBERG Tel.: 0911/398-2451; GÖTTINGEN Tel.: 0551/19 240

2. SZAKASZ A veszélyek azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Ez a termék a 1272/2008/EK rendelet (CLP) és módosításai szerint veszélyesnek minősül. A termékhez a 1907/2006/EK rendeletnek illetve a rendelet módosításainak megfelelő biztonsági adatlapot kell mellékelni.

Az egészségkárosodást illetve környezetszennyezést okozó veszélyekkel kapcsolatos további tudnivalókat a jelen biztonsági adatlap 11-es és 12-es szakasza ismerteti.

2.1.1. A 1272/2008 (CLP) rendelet és kiigazításai illetve módosításai.

Veszélyesség szerinti besorolás:

Flam. Liq. 2	H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
Eye Irrit. 2	H319	Súlyos szemirritációt okoz.
STOT SE 3	H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.

2.2. Címkézési elemek.

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek és kiigazításainak illetve módosításainak megfelelő veszély jelzések.



Figyelmeztetések: Veszély

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H336 Álomosságot vagy szédülést okozhat.
EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

Tartalom: ETIL-ACETÁT

2.3. Egyéb veszélyek.

Nincs vonatkozó információ.

3. SZAKASZ Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyag/készítmény.

Nem lényeges információ.

3.2. Keverék.

Tartalom:

Azonosítás.	Koncentráció. %	1272/2008 (CLP) besorolás.
ETIL-ACETÁT		
CAS. 141-78-6	70 - 90	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
EC. 205-500-4		
INDEX. 607-022-00-5		
Nyilv. szám 01-2119475103-46-XXXX		

Megjegyzés: A tartományban nincs felső határérték megjelölve.

A vonatkozó H mondatok teljes szövegét a jelen adatlap 16 szakasza ismerteti.

4. SZAKASZ Az elsősegélynyújtási intézkedések.

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése.

SZEM: Ha kontaktlencsét visel, távolítsa el haladéktalanul. Azonnal mossa ki bő vízzel, szemhéjakat széthúzva folytassa az öblítést legalább 15 percig.

Ha a probléma tartósan fennáll, forduljon orvoshoz.

BŐR: Vegye le a szennyezett ruhát. Azonnal öblítse le bő vízzel. Ha az irritáció tartósan fennáll, forduljon orvoshoz. Mossa ki a szennyezett ruhadarabokat az ismételt használat előtt.

BELÉGZÉS: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni. Nehéz légzés esetén forduljon haladéktalanul orvoshoz.

LENYELÉS. orvosi ellátást kell kérni. Akkor hánytasson, ha az orvos erre utasítást ad. Ne adjon semmit szájon át eszméletlen személynek, kivéve, ha erre az orvos kifejezett utasítást ad.

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

A készítmény alkotóanyagai által okozott lehetséges egészségügyi hatásokat a 11.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése.

Nincs vonatkozó információ.

5. SZAKASZ Tűzvédelmi intézkedések.

5.1. Oltóanyag.

MEGFELELŐ OLTÓANYAG

Oltóanyagok: szén-dioxid, hab, por. Termék kiömlés esetén, ha a termék nem gyulladt ki, vízpermet segítségével eloszthatók a gyúlékony gőzök, ezzel biztosítva a termék kifolyás elhárításán dolgozó személyek védelmét.

ALKALMATLAN OLTÓANYAG

Víz használata tilos. A víz alkalmatlan az égő anyag eloltására, de használható a lángoknak kitett tartályok hűtésére a robbanás elkerülése érdekében.

5.2. Az anyagból vagy keverékből származó veszélyek

KITETTSÉG OKOZTA VESZÉLYEK TŰZ ESETÉN

A lángokkal érintkező tartályokban megnőhet a nyomás, amely robbanásveszélyt okoz. Ne lélegezze be az égéstermékeket.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK

Hűtse vízsugárral a tartályokat a termék lebomlásának és az egészségre potenciálisan veszélyes anyagok keletkezésének elkerülése érdekében. Viseljen mindig teljes védőfelszerelést. Az oltáshoz használt vizet össze kell gyűjteni, nem szabad a csatornába engedni. Az oltáshoz használt vizet és a tűzből visszamaradó anyagokat a vonatkozó előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

SPECIÁLIS TŰZOLTÓ VÉDŐFELSZERELÉS

A szabványnak megfelelő tűzoltó ruházat, vagyis tűzoltó felszerelés (BS EN 469), kesztyű (BS EN 659) és csizma (HO A29 és A30) valamint nyitott rendszerű, sűrített levegős légzésvédő készülék (BS EN 137).

6. SZAKASZ Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Akadályozza meg a kifolyást, ha nem jár veszéllyel.

Viseljen megfelelő védőruházatot (az egyéni védőfelszerelésekre vonatkozó előírásokat lásd a biztonsági adatlap 8. szakaszában) a bőr, a szem és a személyes ruházat védelme érdekében. A fenti előírások mind az anyaggal rendszeresen dolgozóakra mind a sürgősségi ellátókra vonatkoznak.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Az anyag nem kerülhet csatornába, felszíni vizekbe vagy a talajvízbe.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Gyűjtse össze a kifolyt anyagot egy megfelelő tartályba. Ellenőrizze a használt tartály összeférhetőségét a 10. szakasz alapján. Itassa fel a fennmaradó anyagot egy inert abszorbenssel.

Biztosítsa az érintett terület megfelelő szellőzését. A használt tartály összeférhetőségét ellenőrizze a 7. szakasz alapján. A szennyezett anyagot a 13. szakasz rendelkezéseinek megfelelően kell ártalmatlanítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A védőfelszerelésekre vonatkozó információkat és a hulladékkezelési információkat lásd a 8. illetve 13. szakaszban.

7. SZAKASZ Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Hőforrástól, szikrától és nyílt lángtól távol tartandó. Dohányozni, gyufát vagy öngyújtót használni tilos. A gőzök meggyulladhatnak, és ez robbanást eredményezhet. Ennek következtében a gőzök koncentrációja kerülendő, a munkavégzés közben hagyja nyitva az ajtót és az ablakot, így biztosítsa a megfelelő keresztvázat. Ha a megfelelő szellőzés nem biztosított, a gőzök a padló szinten magas koncentrációt érhetnek el, és nagyobb távolságból is lángra lobbanhatnak, ami lángkicsapódást okozhat. Kerülje az elektrosztatikus töltések felhalmozódását. Ha nagyobb edények mozgatására van szükség, csatlakoztasson megfelelő földelést, és viseljen antisztatikus cipőt. Az erőteljes keverés, illetve a csővezetékeken illetve berendezéseken keresztül történő áramoltatás hatására elektrosztatikus töltés jöhet létre. A tűz- és robbanásveszély elkerülése érdekében, a termék kezelése során sűrített levegőt használni tilos. A tartályokat óvatosan nyissa ki, mert nyomás alatt lehetnek. A használat közben enni, inni és dohányozni tilos. A termék kijutása a környezetbe kerülendő.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolja az eredeti csomagolásban. A tartályokat tárolja jól szellőző, napfénytől védett helyen, megfelelően lezárva. Tárolja jól szellőző helyen, hőforrástól, nyílt lángtól, szikráktól és egyéb tűzforrástól távol. A tartályokat tartsa távol a 10. szakaszban megjelölt összeférhetetlen anyagoktól.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs vonatkozó információ.

8. SZAKASZ Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Vonatkozó előírások:

AUS	Österreich	Grenzwerteverordnung 2011 - GKV 2011
BEL	Belgique	AR du 11/3/2002. La liste est mise à jour pour 2010
CHE	Suisse / Schweiz	Valeurs limites d'exposition aux postes de travail 2012. / Grenzwerte am Arbeitsplatz
DEU	Deutschland	MAK-und BAT-Werte-Liste 2012
DNK	Danmark	Graensevaerdier per stoffer og materialer
ESP	España	INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2015
FIN	Suomi	HTP-arvot 2012. Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet - Sosiaali- ja terveystieteiden tutkimuskeskus julkaisuja 2012:5
FRA	France	JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102
GRB	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits
IRL	Éire	Code of Practice Chemical Agent Regulations 2011
NLD	Nederland	Databank of the social and Economic Concil of Netherlands (SER) Values, AF 2011:18
NOR	Norge	Veiledning om Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 16 grudnia 2011r
SWE	Sverige	Occupational Exposure Limit Values, AF 2011:18
	TLV-ACGIH	ACGIH 2014

ETHYL ACETATE

Threshold Limit Value.

Type	Country	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
MAK	AUS	1050	300	2100	600
VLEP	BEL	1461	400		
VEL	CHE	1400	400	2800	800
MAK	CHE	1400	400	2800	800
AGW	DEU	1500	400	3000	800
MAK	DEU	1500	400	3000	800
TLV	DNK	540	150		
VLA	ESP	1460	400		
HTP	FIN	1100	300	1800	500
VLEP	FRA	1400	400		
WEL	GRB		200		400
OEL	IRL		200		400
OEL	NLD	550		1100	
TLV	NOR	550	150		
NDS	POL	200		600	
MAK	SWE	500	150	1100	300
TLV-ACGIH		1441	400		

Jelmagyarázat:

(C) = KÜSZÖB ; INHAL = belélegezhető frakció ; RESP = Respirábilis frakció ; THORA = Torakális frakció.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A megfelelő műszaki-szakmai eszközöknek mindig elsőbbséget kell élvezniük az egyéni védőeszközökkel szemben, ezért megfelelően kialakított elszívó rendszerekkel kell biztosítani a helyiség megfelelő szellőzését.

Minden esetben CE jelzéssel ellátott egyéni védőeszközöket kell viselni, amely biztosítékot jelent arra, hogy az eszközök megfelelnek az alkalmazható szabványok előírásainak.

Szereljen fel egy biztonsági szem- és arcruhanyt.

KEZEK VÉDELME

Viseljen III. osztályú munkavédelmi kesztyűt (lásd EN 374 szabványt).

A munkavédelmi kesztyű anyagának kiválasztásakor a következőket kell figyelembe venni: anyag-összeférhetőség, állapotromlás, élettartam és áteresztőképesség.

A munkavédelmi kesztyűk vegyi anyagokkal szembeni ellenállását még a munkavégzés megkezdése előtt ellenőrizni kell, mivel nem kiszámítható értékről van szó. A munkavédelmi kesztyű élettartama elsősorban a használat hosszától és típusától függ.

BŐRVÉDELEM

Viseljen I. kategóriás hosszú ujjú munkaruhát és munkavédelmi cipőt (lásd a 89/686/EGK rendeletet és az EN ISO 20344 szabványt). A védőruházat levételét követően mosakodjon meg szappanos vízzel.

Mérlegelje, hogy robbanás veszélyes munkaterületen szükség van-e antisztatikus ruházat viselésére.

SZEMEK VÉDELME

Viseljen légmentesen záró gumipántos szemüveget (lásd EN 166 szabványt).

LÉGUTAK VÉDELME

Ha a termék vagy a terméket alkotó valamely anyag koncentrációja meghaladja a küszöbértéket (pl. TLV-TWA), viseljen AX típusú szűrővel felszerelt arcvédő maszkot, amelynek felhasználási korlátait a gyártó állapítja meg (lásd az EN 14387 szabványt). Bizonyos gázok vagy gőzök illetve szilárd részecskéket tartalmazó gázok vagy gőzök (aeroszol spray, füst, köd stb.) jelenlétében kombinált szűrőkre van szükség.

Szükség van légzésvédő készülékek használatára abban az esetben, ha az alkalmazott műszaki intézkedések mértéke nem elegendő ahhoz, hogy a kitétség mértékét a küszöbérték alá vigye. A maszkok által nyújtott védelem minden esetben korlátozott.

Ha az anyag szagtalan, vagy ha a szaghatár értéke magasabb, mint a megengedett TLV-TWA határérték, vagy vészhelyzet lép fel, nyitott rendszerű, sűrített levegős légzésvédő készülék (az EN 137 szabványnak megfelelő) vagy külső levegős légzésvédő készülék (az EN 138 szabványnak megfelelő) használatára van szükség. A légzésvédő készülék kiválasztásához lásd az EN 529 szabványt.

A gyártási folyamatok során keletkező kibocsátást (beleértve a ventilátorok és elszívók keltette kibocsátást is) rendszeresen ellenőrizni kell, hogy megfelel-e a környezetvédelmi előírásoknak.

9. SZAKASZ Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Megjelenés	folyadék
Szín	opálos
Szag	tipikusan oldószerre jellemző
Szag határérték	Nem áll rendelkezésre.
pH.	Nem áll rendelkezésre.
Olvaspont / fagyás pont.	Nem áll rendelkezésre.
Kezdeti forráspont	73° C
Desztillációs arány	Nem áll rendelkezésre.
Lobbanáspont	< 21° C
Párolgási arány	Nem áll rendelkezésre.
Tűzvesélyesség (szilárd, gáz)	Nem áll rendelkezésre.
Alsó gyúlékonysági határ	Nem áll rendelkezésre.
Felső gyúlékonysági határ	Nem áll rendelkezésre.
Alsó robbanási határ	Nem áll rendelkezésre.
Felső robbanási határ	Nem áll rendelkezésre.
Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre.
Gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre.
Relatív sűrűség	Nem áll rendelkezésre.
Oldhatóság vízben	Nem áll rendelkezésre.
n-oktanol/víz megoszlási hányados	Nem áll rendelkezésre.
Gyulladási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre.
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre.
Viszkozitás	Nem áll rendelkezésre.
Robbanási tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre.
Oxidáló tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre.

9.2. Egyéb információk

Nincs vonatkozó információ.

10. SZAKASZ Stabilitás és reakciókészség**10.1. Reakciókészség**

Normál használat esetén nem áll fenn annak a veszélye, hogy a készítmény egyéb anyagokkal reakcióba lép.

ETIL-ACETÁT: fény, levegő és víz hatására lassan ecetsavvá és etanollá alakul át.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normál használat és tárolás mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A termék gőzei a levegővel keveredve robbanásveszélyes elegyet alkothatnak.

ETIL-ACETÁT: fémekkel, alkáli fémekkel, hibridekkel, ólummal robbanásveszélyes elegyet alkot, hevesen reagál, fluoriddal, erős oxidáló hatású anyagokkal, klór-kénsavval, kálium-t-butoxiddal. Levegővel keveredve robbanásveszélyes elegyet alkot.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülje a túlhevítést. Kerülje az elektrosztatikus töltések felhalmozódását. Kerülje a gyújtóforrásokat.

ETIL-ACETÁT: védje közvetlen fénytől, hőforrásoktól és nyílt lángtól.

10.5. Nem összeférhető anyagok

ETIL-ACETÁT: savak és bázisok, erős oxidáló szerek, alumínium és néhány műanyag fajta, klór-kénsav.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Hőbomlás vagy tűz esetén az egészségre potenciálisan veszélyes gázok és gőzök szabadulhatnak fel.

11. SZAKASZ Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A termékre vonatkozó kísérleti adatok hiányában, az egészségkárosító hatás vizsgálata a készítményt alkotó anyagok tulajdonságai alapján történt a besorolásra vonatkozó előírások kritériumainak figyelembe vételével. A toxikológiai hatás meghatározásakor tehát figyelembe kell venni a 3. szakaszban szereplő veszélyes anyagok koncentrációját.

Akut hatás: a szem égető érzése. A lehetséges tünetek: kivörösödés, ödéma, fájdalom és könnyezés.

Belégzéskor a gőzök enyhén irritálhatják a felső légutakat. Bőrre kerülve enyhe irritációt okozhat.

A lenyelés egészségügyi problémákat okozhat: gyomorfájdalom, gyomorégés, hányinger és hányás.

A termék erősen illékony vegyületeket tartalmaz, amely a központi idegrendszer leépülését valamint olyan kellemetlen tüneteket, mint álmoság, szédülés, lassú reakcióidő, narkózis okozhatnak.

ETIL-ACETÁT

LD50 (Orális). 5620 mg/kg (patkány, Biztonsági adatlap szállító).

LD50 (Dermális). > 18000 mg/kg (nyúl, Biztonsági adatlap szállító).

LC50 (Belégzés). 45000 mg/m³ (egér, Biztonsági adatlap szállító).

Akut toxicitás:

Belégzés: Nem áll rendelkezésre adat.

Irritáció / Korrózió

Bőrirritáció: Nem áll rendelkezésre adat (Biztonsági adatlap szállító).

Szemirritáció: Nincs irritáló hatása (OECD vizsgálati útmutató 405, in vivo, nyúl, ECHA dosszié).

Légút irritáló vagy bőrirritáló hatás: Nem áll rendelkezésre adat (Biztonsági adatlap szállító).

STOT – Ismételt kitettség: A központi idegrendszer leépülését, szédülést és álmoságot okozhat (Biztonsági adatlap szállító).

Genotoxicitás: Nem áll rendelkezésre adat (Biztonsági adatlap szállító).

Karcinogenitás: Az IARC besorolás szerint negatív (Biztonsági adatlap szállító).

Reprodukciós toxicitás: Nem áll rendelkezésre adat (Biztonsági adatlap szállító).

Aspirációs toxicitás: Nem áll rendelkezésre adat (Biztonsági adatlap szállító).

12. SZAKASZ Ökológiai adatok

Használja a terméket a helyes munkahelyi gyakorlat szerint. Kerülje a szemetelést. Ha a termék a csatornába, vízfolyásokba kerül, illetve talajszennyezést vagy a növényzet szennyezését okozza, értesítse az illetékes hatóságot.

12.1. Toxicitás.

ETIL-ACETÁT

EC50 - Rákok. 560 mg/l/48h (Daphnia magna, Biztonsági adatlap szállító).

EC50 - Algák / Vízi növények. 1200 mg/l/72h (Selenastrum, Biztonsági adatlap szállító).

LC10 - Halak. 350 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng), Biztonsági adatlap szállító).

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs vonatkozó információ.

12.3. Bioakkumulációs képesség.

Nincs vonatkozó információ.

12.4. A talajban való mobilitás.

Nincs vonatkozó információ.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A rendelkezésre álló adatok alapján a készítmény nem tartalmaz 0,1% mennyiségben PBT vagy vPvB anyagokat.

12.6. Egyéb káros hatások:

Nincs vonatkozó információ.

13. SZAKASZ Hulladékkezelési szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek.

Használja újra, amikor csak lehetséges. A visszamaradó készítmény speciális veszélyes hulladéknak minősül. A terméket tartalmazó hulladék kockázati szintjét a helyi szabályozások szerint kell megállapítani.

Az ártalmatlanítást végeztesse kifejezetten erre szakosodott hulladékkezelő vállalattal, a helyi és nemzeti előírásoknak megfelelően.

Kerülje a szemetelést. A talaj, a csatornák és vízfolyások szennyezése tilos.

Lehetséges, hogy a hulladék szállítás az ADR szabályozás alá esik.

SZENNYEZETT CSOMAGOLÓANYAG

A szennyezett csomagoló anyagot az országos hulladékkezelési előírásoknak megfelelően kell hasznosítani vagy ártalmatlanítani.

14. SZAKASZ Szállításra vonatkozó információk

A termékek szállításához veszélyes anyag szállítására engedéllyel rendelkező járművekre van szükség. A veszélyes anyagok szállítása a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodásnak (ADR) és az alkalmazható nemzeti előírásoknak megfelelően történhet. Ezeket a termékeket az eredeti csomagolásukban kell szállítani, mert ezek anyaga nem lép veszélyes reakcióba a termékekkel. A veszélyes anyagok járműre történő felrakódását, illetve azok lerakódását onnan kizárólag olyan személyek végezhetik el, akik ismerik a készítmény kezelésével járó kockázatokat és a vészhelyzet esetén szükséges beavatkozásokat.

Közúti és vasúti szállítás:



ADR/RID osztály:

3

ENSZ:

1866

Csomagolási csoport:

II

Címke:

3

Kemler szám:

33

Korlátozott mennyiség.

5 L

Alagút-korlátozási kód

(D/E)

Megfelelő szállítási megnevezés:

GYANTAOLDAT

Külön rendelkezés:

640D

Tengeri szállítás:



IMO osztály:	3	ENSZ:	1866
Csomagolási csoport:	II		
Címke:	3		
EMS:	F-E ,	<u>S-E</u>	
Tengeri szennyező anyag	NEM		
Megfelelő szállítási megnevezés:	GYANTAOLDAT		

Légi szállítás:

IATA:	3	ENSZ:	1866
Csomagolási csoport:	II		
Címke:	3		
Rakomány:			
Csomagolási utasítások:	364	Maximális mennyiség.	60 L
Utas:			
Csomagolási utasítások:	353	Maximális mennyiség.	5 L
Külön utasítások:	A3		
Megfelelő szállítási megnevezés:	GYANTAOLDAT		

15. SZAKASZ Szabályozási információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezet- védelmi előírások/jogszabályok**

Seveso osztály 7b

1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet XVII. mellékletben felsorolt korlátozások.

Termék.

Pont. 3 - 40

Különös aggodalomra okot adó (jelöltlistás) anyagok (REACH 59. cikk).

Nincsenek.

Engedélyköteles anyagok (REACH XIV. melléklet).

Nincsenek.

A veszélyes vegyi anyagok exportjára és importjára vonatkozó 649/2012/EU rendelet hatálya alá eső anyagok:

Nincsenek.

Rotterdami Egyezmény hatálya alá eső veszélyes anyagok:

Nincsenek.

Stockholmi Egyezmény hatálya alá eső veszélyes anyagok:

Nincsenek.

Egészségügyi ellenőrzések

A vegyi anyagnak kitett személyeknek nincs szükségük külön egészségügyi vizsgálatra, amennyiben a rendelkezésre álló kockázatelemzések eredményei azt mutatják, hogy a dolgozók egészségét veszélyeztető tényezők minimálisak, és a 98/24/EK irányelv alapvető előírásait betartják.

Nemzeti előírások:

1907/2006/EK rendelet (2006.december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékesítéséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló (REACH)
453/2010/EU rendelet (2010.május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékesítéséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról
1272/2008/EK rendelet (2008.december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP/GHS)
2000.évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
44/2000. (XII.27.)EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások és tevékenységek részletes szabályairól
25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyi kémiai biztonságról
Munkavédelem:
3/2002 (II.08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről
65/1999. (XII.22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről
Veszélyes hulladékok:
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A keveréket és annak alkotórészeit vizsgáló biztonsági elemzés nem készült.

16. SZAKASZ Egyéb információk

A biztonsági adatlap 2-3 szakaszában említett H mondatok teljes szövege:

Flam. Liq. 2	Gyúlékony folyadék, 2-es osztály
Eye Irrit. 2	Szemirritáció, 2-es osztály
STOT SE 3	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3-as osztály
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

JELMAGYARÁZAT:

- ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
- CAS-SZÁM: Vegyi anyag Nyilvántartási Szolgálat Száma
- CE50: Közepes effektív koncentráció
- CE SZÁM: azonosító szám az ESIS-ben (Európai Vegyi anyag Információs Rendszer)
- CLP: 1272/2008/EK rendelet
- DNEL: Származtatott hatásmentes szint
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkézésének Globálisan Harmonizált Rendszere
- IATA DGR: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség Veszélyes Áru Szabályzata
- IC50: közepes gátló koncentráció
- IMDG: Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi Szabályzata
- IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
- INDEX SZÁM: CLP VI. melléklet azonosító szám

- LC50: Közepes halálos koncentráció
- LD50: Közepes halálos dózis
- OEL: Munkahelyi Expozíciós Határérték
- PBT: Nehezen lebomló, bioakkumulatív és mérgező a REACH szerint
- PEC: Becsült környezeti koncentráció
- PEL: Megengedett expozíciós határérték
- PNEC: Becsült hatástalan koncentráció
- REACH: 1907/2006/EK rendelet
- RID: Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
- TLV: Küszöbérték
- TLV KÜSZÖB: Az a koncentráció, melyet a foglalkozási expozíció alatt soha nem lehet túllépni.
- TWA STEL: Rövid távú expozíciós érték
- TWA: Idővel súlyozott átlag expozícióérték
- VOC: Illékony szerves vegyület
- vPvB: Nagyon nehezen lebomló és nagyon bioakkumulatív a REACH szerint.

ÁLTALÁNOS BIBLIOGRÁFIA

1. Az 1999/45/EK sz. Irányelv és módosításai
2. Az 67/548/EGK sz. Irányelv és módosításai és alkalmazásai
3. Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (REACH)
4. Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (CLP)
5. Az Európai Parlament és a Tanács 790/2009/EK rendelete (I Atp. CLP)
6. Az Európai Parlament és a Tanács 453/2010/EK rendelete
7. Az Európai Parlament és a Tanács 286/2011/EK rendelete (II Atp. CLP)
8. Az Európai Parlament és a Tanács 618/2012/EK rendelete (III Atp. CLP)
9. The Merck Index. - 10th Edition
10. Handling Chemical Safety
11. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
12. INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
13. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
14. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
15. ECHA honlapja

Megjegyzés a felhasználó számára:

A jelen adatlapban feltüntetett információk az utolsó változat időpontjában rendelkezésünkre álló ismeretek szintjén alapulnak. A felhasználó kötelessége, hogy megbizonyosodjék a termék speciális felhasználásának a függvényében arról, hogy az információk megfelelőek és teljes körűek-e. Jelen dokumentum nem jelent a termék tulajdonságaira vonatkozó garanciavállalást.

Mivel a termék használata nem tartozik közvetlen ellenőrzésünk alá, a felhasználó kötelessége, hogy saját felelősségére betartsa az érvényes vonatkozó higiéniai és biztonsági előírásokat és törvényeket. Nem rendeltetésszerű használat esetén semmiféle felelősséget nem vállalunk.

A vegyi termékek használatával megbízott személyzet számára megfelelő képzést kell biztosítani.

Változások az előző felülvizsgálat:

A következő szakaszok módosultak:

01 / 02 / 08 / 11 / 12 / 14.