

1 / 5 oldal
Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
Átdolgozva / Változat száma: 2014.11.19. / 0004
Ezzáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 2013.11.21. / 0003
Érvényesség kezdete: 2014.11.19.
A PDF nyomtatási dátuma: 2014.12.02.
COSMO SL-660.130
COSMO SL-660.120
COSMO SL-660.121
COSMO SL-660.122

(COSMOFEN PLUS HV)
(COSMOFEN PLUS weiß)

**Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint**

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás
azonosítása**

1.1 Termékazonosító

**COSMO SL-660.130
COSMO SL-660.120
COSMO SL-660.121
COSMO SL-660.122**

**(COSMOFEN PLUS HV)
(COSMOFEN PLUS weiß)**

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

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása:

Ragasztóanyag
Illetve ellenjavallt felhasználása:
Jelenleg nem áll rendelkezésre információ.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Weiss Chemie + Technik GmbH & Co.KG, Hansastrasse 2, D-35708 Haiger
Telefon +49(0)2773/815-0, Telefax
msds@weiss-chemie.de www.weiss-chemie.de

A szakértő személy e-mail címe: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - kérjük, NE
használja biztonsági adatlapok megrendelésére.

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi tájékoztató szolgálatok / hivatalos tanácsadó szerv:

Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.,
Tel: 06-80-20-11-99 (díjmentesen hívható zöld szám),
Tel: 06 1476-6464 (éjjel-nappal hívható)

A társaság segélyhívó száma:
+49 (0) 700 / 24 112 112 (WIC)

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

2.1.1 Osztályozás 1272/2008 (EK) Rendelet (CLP) szerint

Veszélyesség i osztály	Veszélyességi kategória	Figyelmeztető mondat
Flam. Liq.	2	H225-Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
Eye Irrit.	2	H319-Súlyos szemirritációt okoz.
STOT SE	3	H335-Légúti irritációt okozhat.
Carc.	2	H351-Feltehetően rákot okoz.

**2.1.2 A 67/548/EWG és a 1999/45/EG (a módosításokat is ideértve) sz. irányelvek
szerinti besorolás**

F, Tűzveszélyes, R11
R19
Xi, Irritativ, R36/37
Carc. Cat. 3, Rákkeltő, R40

2.2 Címkézési elemek

2.2.1 Címkézés 1272/2008 (EK) Rendelet (CLP) szerint



Veszély

Figyelmeztető mondat

H225-Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. H319-Súlyos szemirritációt okoz. H335-Légúti
irritációt okozhat. H351-Feltehetően rákot okoz.

P201-Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat. P210-Hőtől,
forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P261-Kerülje a gőz vagy aeroszol belélegzését. P280-Védőkesztyű/védőruha és arc-/szemvédő
használatra kötelező.
P303+P361+P353-HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal
le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. P305+P351+P338-SZEMBE KERÜLÉS
esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha
könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P308+P313-Expozíció vagy annak gyanúja esetén:
orvosi ellátást kell kérni.
P403+P233-Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

EUH019-Robbanásveszélyes peroxidokat képezhet.

Tetrahidrofurán

2.3 Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz vPvB-anyagot (vPvB = erősen perzisztens, erősen bioakkumulatív) ill. nem
vonatkozik rá az (EK) 1907/2006 rendelet XIII. melléklete.
A keverék nem tartalmaz PBT-anyagot (PBT = perzisztens, bioakkumulatív, toxikus) ill. nem vonatkozik rá az
(EK) 1907/2006 rendelet XIII. melléklete.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyag

nem alkalmazható

3.2 Keverék

Tetrahidrofurán	Olyan anyag, melyre az EK által kiszabott expozíciós határérték érvényes
Regisztrációs szám (REACH)	01-2119444314-46-XXXX
Index	603-025-00-0
EINECS, ELINCS, NLP	203-726-8
CAS	CAS 109-99-9
% tartomány	50-70
Besorolás a 67/548/EKG irányelv alapján	Rákkeltő, R40, Carc. Cat.3 Tűzveszélyes, F, R11 R19 Irritativ, Xi, R36/37
Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Carc. 2, H351

Aceton	Olyan anyag, melyre az EK által kiszabott expozíciós határérték érvényes
Regisztrációs szám (REACH)	01-2119471330-49-XXXX
Index	606-001-00-8
EINECS, ELINCS, NLP	200-662-2
CAS	CAS 67-64-1
% tartomány	1-10
Besorolás a 67/548/EKG irányelv alapján	Tűzveszélyes, F, R11 Irritativ, Xi, R36 R66 R67
Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Az R-mondatok / H-mondatok teljes szövegét, valamint a rövidítések jelentését lásd a 16. szakaszban.
Az ebben a bekezdésben megnevezett anyagokat a tényleges, megfelelő besorolásukkal neveztük meg!
Ez azt jelenti, hogy azoknál az anyagoknál, melyek a 1272/2008 számú EK-rendelet (CLP-rendelet) VI.
melléklete 3.1/3.2 táblázatában vannak felsorolva, minden esetlegesen ott megemlített megjegyzést
figyelembe vettek az itt megnevezett besorolásnál.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Ájult személynek szájon keresztül tilos bármit beadni!

Belélegzés

Az érintettet el kell távolítani a veszélyes zónából.

Az érintettet friss levegőre kell vinni és a tünetektől függően orvoshoz kell fordulni.

Eszméltvesztéskor helyezze az érintettet stabil oldalfekvésbe és kérje ki orvos tanácsát.

Bőrrel való érintkezés

Termékmaradványokat puha, száraz ronggyal óvatosan lemosni.

A szennyezett, átitatott ruhadarabokat azonnal el kell távolítani, bő vízzel és szappannal alaposan ki kell
mosni, bőrirritáció (pl. vörösség) esetén orvoshoz kell fordulni.

Alkalmatlan tisztítószer:

Oldószer

Hígítás

Szembekerülés

A kontaktlencsákat el kell távolítani.

Perceken keresztül alaposan ki kell öblíteni bő vízzel, ha szükséges, orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés

A száját alaposan ki kell öblíteni vízzel.

Nem szabad hánytatni, azonnal orvoshoz kell fordulni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Adott esetben az időeltolódással fellépő tünetek és hatások a 11. fejezetben találhatók ill. a felvételi utak alatt,

a 4.1 fejezetben.

Bizonyos esetekben előfordulhat, hogy a mérgezési tünetek csak hosszabb idő múlva/több óra elteltével
jelentkeznek.

A levegő-határérték feletti oldószerreszek belélegzésekor:

Izgató hatás a légutakra

Köhögés

Fejfájás

Szédülés

A központi idegrendszer befolyásolása/károsodása

Koordinációs zavarok

Eszméltvesztés

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

nem ellenőrzött

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

CO2

Oltópor

Vízpermet

Alkoholálló hab

Az alkalmazatlan oltóanyag

Erős vízsugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén keletkezhetnek:

Szénhidrogén

Mérgező gázok

Robbanékony gőz-levegő elegy

Veszélyes, a levegőnél nehezebb gőzök.

A talajszinthez közeli eloszlás során lehetséges újragyulladás a távoli gyújtóforrásokon.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni.



H 2 / 5 oldal
Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
Átdolgozva / Változat száma: 2014.11.19. / 0004
Ezzáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 2013.11.21. / 0003
Érvényesség kezdete: 2014.11.19.
A PDF nyomtatási dátuma: 2014.12.02.
COSMO SL-660.130
COSMO SL-660.120
COSMO SL-660.121
COSMO SL-660.122

(COSMOFEN PLUS HV)
(COSMOFEN PLUS weiß)

A keringtetett levegőtől függő légzésvédő.
A tűz nagyságától függően
Adott esetben teljes védelem
A veszélyeztetett tartályt vízzel kell hűteni.
A kontaminált oldóvizet a hivatalos előírások szerint kell ártalmatlanítani.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
A felesleges személyzetet távol kell tartani.
A gyújtóforrást el kell távolítani, dohányozni tilos.
Gondoskodni kell megfelelő szellőzésről.
Szembe és bőrre ne kerüljön, és ne lélegezze be.
Adott esetben ügyelni kell a csúszásveszélyre
6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések
Ha nagyobb mennyiségek illannak el, meg kell fékezni a folyamatot.
A tömítetlenséget meg kell szüntetni, amennyiben ez veszély nélkül lehetséges.
Meg kell akadályozni bejutását a felszíni- és talajvízbe, valamint a talajba is.
Csatornába engedni nem szabad.
Ha baleset során a csatornába kerülne, tájékoztatni kell az illetékes hatóságokat.
6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai
Folyadékmegkötő anyaggal (pl. univerzális kötőanyag, homok, kovaföld) kell felszedni, és a 13. szakaszban megfelelően kell ártalmatlanítani.
6.4 Hivatkozás más szakaszokra
Személyes védőfelszerelés lásd 8. szakasz, az ártalmatlanításra vonatkozó utasításokat lásd a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

Az ebben a szakaszban közölt információn túl a 8. és 6.1 szakaszban is található idevonatkozó adatok.
7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések
7.1.1 Általános javaslatok
Kerülni kell a gőzök belélegzését.
Gondoskodni kell a helyiség megfelelő szellőzéséről.
Szükség esetén légelszívás alkalmazandó a munkavégzés területén vagy a feldolgozó gépeken.
Gyújtóforrástól távol tartandó - dohányozni tilos.
Adott esetben védekezni kell a sztatikus feltöltődés ellen.
Szembe és bőrre ne kerüljön.
A tartályt óvatosan kell kinyitni és kezelni.
A munkahelyen tilos az evés, az ivás, a dohányzás és élelmiszerek tárolása.
Ügyelni kell a címkén és a használati utasításban feltüntetett utasításokra.
A munkafolyamatokat az üzemeltetési útmutató szerint kell alkalmazni.
7.1.2 A munkahelyi higiéniai intézkedéseket illető megjegyzések
A vegyszerek kezelésére vonatkozó általános higiéniai intézkedéseket kell alkalmazni.
Szünetek előtt, valamint a munka befejezésekor kezét kell mosni.
Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
Az étkezőhelyekre való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruhát és védőfelszerelést.
7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt
Illetéktelenektől elzárva tartandó.
A termék nem tárolandó folyosón és lépcsőházban.
A termék csak az eredeti csomagolásban és zárva tárolandó.
Ügyelni kell a különleges tárolási feltételek betartására (Németországban pl. az Üzembiztonsági Rendeletnek megfelelően).
Nem szabad oxidáló vagy öngyulladó anyagokkal együtt tárolni.
Oldószerálló padló
Napfénytől és hőhatástól védve tartandó.
Hűvös helyen tárolandó
Szárason tartandó.
7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)
Ragasztóanyag

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

H	Kémiai megnevezés	Tetrahidrofurán		% tartomány y:50-70
	AK-érték: 150 mg/m3 (AK-érték), 50 ppm (150 mg/m3) (EU)	CK-érték: 300 mg/m3 (CK-érték), 100 ppm (300 mg/m3) (EU)	MK-érték: ---	
	BEM: ---	Egyéb adatok: b, i, II.2.		

H	Kémiai megnevezés	Aceton		% tartomány y:1-10
	AK-érték: 1210 mg/m3 (AK-érték), 500 ppm (1210 mg/m3) (EU)	CK-érték: 2420 mg/m3 (CK-érték)	MK-érték: ---	
	BEM: ---	Egyéb adatok: i		

H ÁK-érték = Megengedett átlagos koncentráció-érték, resp = respirábilis por | CK-érték = Megengedett csúscsökkentő-érték | MK-érték = Maximális koncentráció-érték | BEM = Biológiai expozíciós mutató.
Mintavétel ideje: m.u. = műszak után, n.k. = nem kritikus, mh.v. = munkahét végén, köv.m.e. = következő műszak előtt. BHM = Biológiai hatásmutató | Egyéb adatok: b = bőrön át is felszívódik, i = ingerlő anyag, k = rákkeltő, m = maró hatású anyag, sz = túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. I., II., III., IV., V., VI. = csúscsökkentő - Kategória jele.

Aceton							
Alkalmazási terület / Alkalmazási csoport	Expozíciós út / környezeti terület	Az egészségre gyakorolt hatás	Deszk riptor	Érték	Egység	Megjegyzés	
Munkás / Munkavégző	Ember – bőrön keresztül	Hosszútávú	DNEL	186	mg/kg bw/day		
Munkás / Munkavégző	Ember – belégzés	Rövidtávú	DNEL	2420	mg/m3		
Munkás / Munkavégző	Ember – belégzés	Hosszútávú	DNEL	1210	mg/m3		

Fogyasztói	Ember – szájon keresztül	Hosszútávú	DNEL	62	mg/kg bw/day		
Fogyasztói	Ember – bőrön keresztül	Hosszútávú	DNEL	62	mg/kg bw/day		
Fogyasztói	Ember – belégzés	Hosszútávú	DNEL	200	mg/m3		
	Környezet - tengervíz		PNEC	1,06	mg/l		
	Környezet - édesvíz		PNEC	10,6	mg/l		
	Környezet - üledék, édesvíz		PNEC	30,4	mg/l		
	Környezet - üledék, tengervíz		PNEC	3,04	mg/l		
	Környezet - talaj		PNEC	0,112	mg/l		
	Környezet – szennyvízkezelő berendezés		PNEC	19,5	mg/l		
	Környezet – elszórtan történő (időszakos) felszabadulás		PNEC	21	mg/l		

Szilícium-dioxid							
Alkalmazási terület / Alkalmazási csoport	Expozíciós út / környezeti terület	Az egészségre gyakorolt hatás	Deszk riptor	Érték	Egység	Megjegyzés	
Munkás / Munkavégző	Ember – belégzés	Hosszútávú, helyi hatások	DNEL	4	mg/m3		

8.2 Az expozíció ellenőrzése 8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés

Gondoskodni kell megfelelő szellőztetésről, mely légeleszívással vagy általános szellőztetéssel történhet. Amennyiben a szellőztetés nem elegendő a koncentráció AK-, CK-, MK-, AGW-érték alatt tartásához, megfelelő légzésvédő viselése szükséges.
Csak akkor érvényes, ha itt expozíciós határértékek szerepelnek.

8.2.2 Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök
A vegyszerek kezelésére vonatkozó általános higiéniai intézkedéseket kell alkalmazni.
Szünetek előtt, valamint a munka befejezésekor kezét kell mosni.
Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
Az étkezőhelyekre való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruhát és védőfelszerelést.

Szem-/arcvédelem:
Szorosan záró, oldalról is védő védőszemüveg (EN 166).

Bőrvédelem - Kézvédelem:
Oldószerálló védőkesztyű (EN 374).
Rövid ideig tartó érintkezés esetén:
Butilkaucsuk védőkesztyű (EN 374)
A réteg minimális vastagsága mm-ben:
>= 0,70
Áthatolási idő (permeációs idő) percben:
>= 10
A EN 374 3. rész szerinti áttörési idő meghatározása nem gyakorlati feltételek mellett történt meg.
Az ajánlott maximális viselési idő az áttörési idő 50%-ának felel meg.
Ajánlatos kézzvédő krém használata.

Bőrvédelem - Egyéb:
Oldószerálló védőruházat (EN 13034)

Légutak védelme:
Az AK-, CK-, MK-érték túllépése esetén.
Légzésvédelmi álcak szűrő A (EN 14387), megkülönböztető szín barna
Figyelembe kell venni a légzésvédő viselési időtartamát korlátozó előírást.

Hővesztés:
Nem alkalmazható

Kiegészítő információk a kézzvédelemhez - Nem történt tesztelés.
A keverékek esetén a válogatás a legjobb tudásunk és az összetevőkről való információk alapján történt.
Az anyagok kiválasztása a kesztyű gyártójának adatai alapján történt.
A kesztyű anyagának végleges kiválasztása a szakadási idő, az áteresztés mértéke és a degradáció figyelembevételével történjen!
A megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem egyéb minőségi jellemzőktől is függ, és gyártónként különbözik.
A keverékek esetén nem határozható meg előzetesen a kesztyű anyagának az állóképessége és ezért ezt a használat előtt ellenőrizni kell.
A kesztyűanyag elszakadásának pontos idejét a védőkesztyű gyártójától kell megérdeklődni, majd ezt be kell tartani.

8.2.3 Környezeti expozíció-ellenőrzések Jelenleg nem áll rendelkezésre információ.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ
Halmazállapot: Tésztaszerű (puffadt), Folyékony
Szín: A specifikációtól függően
Szag: Jellemző
Szagküszöbérték: Nem meghatározott
pH-érték: nem alkalmazható
Olvadáspont/fagyáspont: Nem meghatározott
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány: Nem meghatározott
Lobbanáspont: -14 °C
Párolgási sebesség: Nem meghatározott
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot): Nem meghatározott
Alsó robbanási határ: 1,5 Vol-%
Felső robbanási határ: 12 Vol-%
Gőznyomás: Nem meghatározott
Gőzsűrűség (levegő = 1): Nem meghatározott
Sűrűség: ~0,99 g/cm3 (20 °C)
Halmazsűrűség: nem alkalmazható
Oldékonyság (oldékonyságok): Nem meghatározott
Vízben való oldhatóság: Keverhető
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz): Nem meghatározott
Öngyulladási hőmérséklet: Nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet: Nem meghatározott
Viszkózitás: 3500 - 4500 mPas
Rohadásveszélyes tulajdonságok: A termék nem robbanásveszélyes. Használat során: robbanékony gőz-levegő elegy keletkezhet.
Nem

Oxidáló tulajdonságok:
9.2 Egyéb információk
Keverhetőség: Nem meghatározott
Zsírolthatóság / Oldószer: Nem meghatározott



3 / 5 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Átdolgozva / Változat száma: 2014.11.19. / 0004

Ezáltal érvénytelenlenné vált változat / Változat száma: 2013.11.21. / 0003

Érvényesség kezdete: 2014.11.19.

A PDF nyomtatási dátuma: 2014.12.02.

COSMO SL-660.130

COSMO SL-660.120

COSMO SL-660.121

COSMO SL-660.122

(COSMOFEN PLUS HV)

(COSMOFEN PLUS weiß)

Vezetőképeség: Nem meghatározott

Felületi feszültség: Nem meghatározott

Oldószer tartalom: Nem meghatározott

Fém tartalom: Nem meghatározott

Moláris tömeg: Nem meghatározott

Kémiai égéshő: Nem meghatározott

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Robbanásveszélyes peroxidokat képezhet.

10.2 Kémiai stabilitás

Szakszerű tárolás és kezelés esetén stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Oxigén fény jelenlétében (peroxidképződés)

10.4 Kerülendő körülmények

Lásd a 7. szakaszt is.

Felhevülés, nyílt láng, gyújtóforrások

Elektrosztatikus feltöltődés

10.5 Nem összeférhető anyagok

El kell kerülni az érintkezést erős oxidáló szerekkel.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Lásd az 5.2 szakaszt is.

Rendeltetésszerű alkalmazása esetén nem bomlik.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Az egészségre gyakorolt hatásról esetleges további információk a 2.1 fejezetben találhatók (besorolás).

COSMO SL-660.130 COSMO SL-660.120 COSMO SL-660.121 COSMO SL-660.122						
(COSMOFEN PLUS HV) (COSMOFEN PLUS weiß)						
Toxicitás/Hatás	Vég pont	Érték	Egy ség	Organiz mus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Akut toxicitás, szájon át:						nincs megfelelő adat
Akut toxicitás, bőrön keresztül:						nincs megfelelő adat
Akut toxicitás, belélegzés útján:						nincs megfelelő adat
Bőrkorrózió/bőrirritáció:						nincs megfelelő adat
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:						nincs megfelelő adat
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:						nincs megfelelő adat
Csírasejt-mutagenitás:						nincs megfelelő adat
Rákkeltő hatás:						nincs megfelelő adat
Reprodukciós toxicitás:						nincs megfelelő adat
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-SE):						nincs megfelelő adat
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE):						nincs megfelelő adat
Aspirációs veszély:						nincs megfelelő adat
Irritáció, Légutak:						nincs megfelelő adat
Ismételt dózisú toxicitás:						nincs megfelelő adat
Tünetek:						nincs megfelelő adat
Egyéb információk:						Besorolás számítási eljárás alapján.

Tetrahidrofurán						
Toxicitás/Hatás	Vég pont	Érték	Egy ség	Organiz mus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Akut toxicitás, szájon át:	LD50	2050 - 2850	mg/kg	Patkány	IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)	
Akut toxicitás, belélegzés útján:	LC50	54	mg/l /4h	Patkány		
Bőrkorrózió/bőrirritáció:				Házinyúl	IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)	Irritativ
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:				Házinyúl	IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)	Irritativ
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:				Tengeri malac		Negativ
Csírasejt-mutagenitás:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Reprodukciós toxicitás:	NOA EL	9000	mg/kg	Patkány	OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)	Nem utal semmi ilyen hatásra.

Ismételt dózisú toxicitás:	NOA EL	1000	mg/l	Patkány	OECD 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	
Tünetek:						légszomj, mellkasi fájdalom, köhögés, viszketési inger, fejfájás, fülrecsegés, fülzúgás, álmoság, nyálkahártyairritáció, szédülés, látási zavarok, émelygés és hányás

Aceton						
Toxicitás/Hatás	Vég pont	Érték	Egy ség	Organiz mus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Akut toxicitás, szájon át:	LD50	3000	mg/kg	Egér		
Akut toxicitás, szájon át:	LD50	5800	mg/kg	Patkány	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akut toxicitás, bőrön keresztül:	LD50	>15800	mg/kg	Házinyúl		
Akut toxicitás, belélegzés útján:	LC50	~76	mg/l /4h	Patkány		
Bőrkorrózió/bőrirritáció:				Tengeri malac		Egyetlen izgató hatású. Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:				Házinyúl	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Irritativ
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:				Tengeri malac	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nem szenzibilizál
Csírasejt-mutagenitás:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Csírasejt-mutagenitás:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negativ
Csírasejt-mutagenitás:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negativ
Tünetek:						eszméletvesztés, hányás, fejfájás, gyomor-bél-panaszok, fáradtság, nyálkahártyairritáció, szédülés, rosszullet

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

A környezetre gyakorolt hatásról esetleges további információk a 2.1 fejezetben találhatók (besorolás).

COSMO SL-660.130 COSMO SL-660.120 COSMO SL-660.121 COSMO SL-660.122							
(COSMOFEN PLUS HV) (COSMOFEN PLUS weiß)							
Toxicitás/Hatás	Végpont	Idő	Érték	Egy ség	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Toxicitás, hal:							nincs megfelelő adat
Toxicitás, Daphnia:							nincs megfelelő adat
Toxicitás, alga:							nincs megfelelő adat
Perzisztencia és lebonthatóság:							nincs megfelelő adat
Bioakkumulációs képesség:							nincs megfelelő adat
A talajban való mobilitás:							nincs megfelelő adat
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:							nincs megfelelő adat
Egyéb káros hatások:							nincs megfelelő adat

Tetrahidrofurán							
Toxicitás/Hatás	Végpont	Idő	Érték	Egy ség	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Toxicitás, hal:	LC50	48h	>2000	mg/l	Leuciscus idus	DIN 38412 T.15	
Toxicitás, Daphnia:	EC50	24h	382	mg/l	Daphnia magna	DIN 38412 T.11	
Toxicitás, alga:	IC50	8d	3700	mg/l	Scenedesmus quadricauda		
Perzisztencia és lebonthatóság:		28d	39	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	



H

4 / 5 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
Átdolgozva / Változat száma: 2014.11.19. / 0004
Ezzáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 2013.11.21. / 0003
Érvényesség kezdete: 2014.11.19.
A PDF nyomtatási dátuma: 2014.12.02.
COSMO SL-660.130
COSMO SL-660.120
COSMO SL-660.121
COSMO SL-660.122

(COSMOFEN PLUS HV)
(COSMOFEN PLUS weiß)

Bioakkumulációs képesség:	Log Pow		0,4 5			OECD 107 (Partition Coefficient (n- octanol/wat er) - Shake Flask Method)	Irodalomlista, 25°C
Baktérium toxicitás:	EC10	16h	329	mg/l	Pseudomon as putida		
Baktérium toxicitás:	EC5	8d	225	mg/l	Microcystis aeruginosa		

Aceton							
Toxicitás/Hatás	Végpo nt	Idő	Ért ék	Egy ség	Organizmu s	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Toxicitás, hal:	LC50	96h	554 0	mg/l	Oncorhynch us mykiss		
Toxicitás, hal:	LC50	96h	750 0	mg/l	Leuciscus idus		
Toxicitás, Daphnia:	EC50	48h	610 0- 127 00	mg/l	Daphnia magna		
Toxicitás, alga:	EC50	48h	474 0	mg/l	Pseudokirch neriella subcapitata		
Perzisztencia és lebonthatóság:		28d	91	%		OECD 301 B (Ready Biodegrada bility - Co2 Evolution Test)	Biológiailag könnyen lebontható
Bioakkumulációs képesség:	BCF		0,1 9				
Bioakkumulációs képesség:	Log Pow		- 0,2 4				
A talajban való mobilitás:							Nem történik adszorpció a talajban.
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:							Nem PBT-anyag, Nem vPvB-anyag
Baktérium toxicitás:	BOD/C OD	16h	170 0	mg/l	Pseudomon as putida		
Egyéb információk:	BOD5		190 0	mg/ g			
Egyéb információk:	COD		210 0	mg/ g			
Egyéb információk:	AOX		0	%			

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Az anyagra / keverékre / maradék anyagmennyiségre

EK hulladék azonosító szám:
A megnevezett hulladék azonosító számok ajánlások a termék előrelátható alkalmazása alapján.
A speciális használatról és a felhasználónál adott ártalmatlanítási lehetőségektől függően bizonyos körülmények között a termékhez
más hulladék azonosító számok is rendelhetők. (2001/118/EK, 2001/119/EK, 2001/573/EK)
08 04 09 szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéai
Ajánlás:
Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat!
Például alkalmas égető-berendezés alkalmazása ajánlott.
Kikeményedett termék:
Például megfelelő hulladéktároló helyen kell elhelyezni.
A szennyeződött csomagolóanyag tekintetében
Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat!
A tartályt teljesen ki kell üríteni.
A be nem szennyeződött csomagolásokat újra felhasználhatók.
A nem tisztítható csomagolásokat úgy kell eltávolítani, mit az anyagot magát.
A tisztítatlan tartályt nem szabad átlukasztani, vágni vagy hegeszteni.
A maradványok robbanásveszélyt jelenthetnek.
15 01 10 veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Általános adatok

UN-szám: 1133

Közüti / vasúti szállítás (ADR/RID)

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

UN 1133 ADHESIVES

Szállítási veszélyességi osztály(ok):

III

Csomagolási csoport:

F1

Osztályozási kód:

5 L

LQ (ADR 2013):

7

LQ (ADR 2009):

Környezeti veszélyek:

Tunnel restriction code:

E

Tengeri szállítás (IMDG-szám)

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

ADHESIVES

Szállítási veszélyességi osztály(ok):

3

Csomagolási csoport:

III

EmS:

Tengeri szennyező anyag (Marine Pollutant):

Környezeti veszélyek:

F-E, S-D

Nem alkalmazható

Nem alkalmazható

Szállítás repülőgépen (IATA)

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Adhesives

Szállítási veszélyességi osztály(ok):

3

Csomagolási csoport:

III

Környezeti veszélyek:

Nem alkalmazható

A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A veszélyes javak szállításával foglalkozó személyeket el kell látni erre vonatkozó utasításokkal.

A biztosítási előírásokat minden szállításban résztvevő személy be kell tartása.

A káresemények elkerülésére megelőző intézkedéseket kell tenni.

A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

A szállítás nem tömegáru, hanem darabáru formájában történik, ezért nem alkalmazható.

Minimális mennyiségekre vonatkozó szabályok.

Veszélyességi szám, valamint csomagolási kódolás kérésre.

A különleges előírásokat (special provisions) figyelembe kell venni.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Figyelembe kell venni és be kell tartani a foszfátok, ill. a foszforvegyületek legnagyobb mennyiségeinek

betartásáról szóló nemzeti előírásokat/ rendeleteket.

Osztályozás és címkézés lásd 2. szakasz.

Korlátozásokat be kell-e tartani:

Szakmai szövetségi/foglalkozásorvosi előírásokat be kell tartani.

Ügyelni kell az Ifjúsági Munkavédelmi Törvény rendelkezéseire.

Figyelembe kell venni az anyavédelmi törvényt (német előírás).

IRÁNYELV 2010/75/EU (VOC): 763,4 g/l (77,11 %)

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A keverékek biztonságának megítélése nem tervezett.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Jelen adatok a termék kiszállítási állapotára vonatkoznak.

Átdolgozott szakaszok:

14

2000. évi XXV. sz. törvény

44/2000. (XII. 27.) EüM. sz. rendelet és vonatkozó módosításai

1993. évi XCIII. törvény és vonatkozó módosításai és rendeletei

25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet

2000. évi XLIII. törvény, 98/2001 (VI.15.) Korm. rendelet, 16/2001 (VII.18.) KöM rendelet

6/2001. (II.28.) KöM rendelet, 5/2004. (IV.23) KvVM. rendelet.

648/2004/EK (2004. március 31.) rendelet

38/2003. (VII.7.) ESZCSM-FVM-KvVM együttes rendelet

26/2000. (IX. 30.) EüM rendelet

2/2002. (I.23.) BM rendelet és vonatkozó kiegészítései

46/2005. (VI.28.) GKM rendelet

8/1998. (II.4.) IKIM rendelet

A keverék besorolása és a keverék besorolásának meghatározására végzett eljárások az (EG) 1272/2008 (CLP) rendelet szerint:

Az (EK) Nr. 1272/2008 (CLP) sz. rendelet szerinti besorolás	Alkalmazott értékelési módszer
Flam. Liq. 2, H225	Tesztadatok szerinti besorolás.
Eye Irrit. 2, H319	Besorolás számítási eljárás alapján.
STOT SE 3, H335	Besorolás számítási eljárás alapján.
Carc. 2, H351	Besorolás számítási eljárás alapján.

A következő mondatok a (2. és 3. szakaszban megnevezett) kiírt R-mondatokat / H-mondatokat, valamint a

termékre és összetevőire vonatkozó veszélyességi osztályok és kategóriák kódjait (GHS/CLP) ismertetik.

11 Tűzveszélyes.

19 Robbanásveszélyes peroxidokat képezhet.

36 Szemizgató hatású.

36/37 Szemizgató hatású, izgatja a légutakat.

40 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.

66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

67 A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H351 Feltehetően rákot okoz.

Flam. Liq. — Tűzveszélyes folyadékok

Eye Irrit. — Szemirritáció

STOT SE — Céliszervi toxicitás - egyszeri expozíció - Légúti irritáció

Carc. — Rákkeltő hatás

STOT SE — Céliszervi toxicitás - egyszeri expozíció - Narkotikus hatások

A jelen dokumentumban esetlegesen előforduló rövidítések és mozaikszavak:

AC	Article Categories (= Árucikk-kategória)
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
AK-, CK-, MK-érték	AK-érték = Megengedett átlagos koncentráció-érték, CK-érték = Megengedett csúcskoncentráció-érték, MK-érték = Maximális koncentráció-érték (50/2011. (XII. 22.) NGM)
AOEL	Acceptable Operator Exposure Level
AOX	Adsorbable organic halogen compounds (= Adszorbeálható szerves halogénezett vegyületek)
ATE	Acute Toxicity Estimate (= A becsült akut toxicitási érték) a (EK) Nr. 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján
BAM	Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Szövetségi Anyagkutató és -vizsgáló Intézet, Németország)
BAuA	Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Németország)
BCF	Bioconcentration factor (= biokoncentrációs tényező)
BEM	Biológiai expozíciós (hatás) mutatók (Magyarország) (58/2007. (XII. 22.) EüM-SZMM)
BHT	Butylhydroxytoluol (= 2,6-di-t-butil-4-metil-fenol)
BOD	Biochemical oxygen demand (= Biokémiai oxigénigény)
BSEF	Bromine Science and Environmental Forum
bw	body weight
CAS	Chemical Abstracts Service
CEC	Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids
CESIO	Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaire Organiques
CIPAC	Collaborative International Pesticides Analytical Council
CLP	Classification, Labelling and Packaging (1272/2008/EK RENDELETE az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról)
CMR	carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (rákkeltő, mutagén, reprodukciót károsító)
COD	Chemical oxygen demand (= Kémiai oxigénigény)
CTFA	Cosmetic, Toiletory, and Fragrance Association
DMEL	Derived Minimum Effect Level

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
Átdolgozva / Változat száma: 2014.11.19. / 0004
Ezzel érvénytelenné vált változat / Változat száma: 2013.11.21. / 0003
Érvényesség kezdete: 2014.11.19.
A PDF nyomtatási dátuma: 2014.12.02.
COSMO SL-660.130
COSMO SL-660.120
COSMO SL-660.121
COSMO SL-660.122

(COSMOFEN PLUS HV)
(COSMOFEN PLUS weiß)

DNEL Derived No Effect Level (= származtatott hatásmentes szint)
DOC Dissolved organic carbon (= Oldott szerves szén)
DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration
dw dry weight
ECHA European Chemicals Agency (= Európai Vegyianyag-ügynökség)
EGK Európai Gazdasági Közösség
EGT Európai Gazdasági Térség
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EK Európai Közösség
ELINCS European List of Notified Chemical Substances
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
ERC Environmental Release Categories (= Környezeti kibocsátási kategória)
EU Európai Unió
Fax. Fax száma
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere)
GWP Global warming potential (= Uvegház potenciál)
HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane
HGWP Halocarbon Global Warming Potential
IARC International Agency for Research on Cancer (= A Rákkutatás Nemzetközi Ügynöksége)
IATA International Air Transport Association (= Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)
IBC Intermediate Bulk Container
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
ill. illetve
IMDG-szám International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
IUCLID International Uniform Chemical Information Database
kb. körülbelül
LQ Limited Quantities
n.a. nem alkalmazható
n.e. nem ellenőrzött
n.h. nem hozzáférhető
n.m.a. nincs megfelelő adat
NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)
ODP Ozone Depletion Potential (= Ózonlebontó potenciál)
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
PAH polycyclic aromatic hydrocarbon (= policiklikus aromatikusszénhidrogének)
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= perzisztens, bioakkumulatív, toxikus)
PC Chemical product category (= Vegyi termékkategória)
PE Polietilén
pl. például
PNEC Predicted No Effect Concentration (= becsült hatásmentes koncentráció)
PROC Process category (= Eljárás-kategória)
PTFE Politetrafluoretilén
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (1907/2006/EK RENDELETE a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról)
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature
stb. stb., és a többi, és így tovább
SU Sector of use (= Felhasználási ágazat)
SVHC Substances of Very High Concern
Tel. Telefon
ThOD Theoretical oxygen demand (= Elméleti oxigénigény)
TOC Total organic carbon (= Összes szerves szén)
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (a veszélyes áruk szállítására vonatkozó ENSZ-ajánlások)
VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Rendelkezés Gyúlékony Folyadékokról (Ausztria))
VOC Volatile organic compounds (= Illékony szerves vegyületek)
vPvB very persistent and very bioaccumulative (= erősen perzisztens, erősen bioakkumulatív)
wwt wet weight

A fenti adatok a termék/készítmény kötelező biztonsági előírásainak megfelelő leírására szolgálnak, jelenlegi ismereteinken alapulnak, és céljuk nem az egyes tulajdonságok garantálása.

Kiállította:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Jelen dokumentum megváltoztatása vagy sokszorosítása csak a Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung kifejezett beleegyezésével történhet.