

Biztonsági adatlap

Terméknév: **HS 2K CV Topcoat**
Terméksz. : **AD68-9005 2001**
Nyomtatási dátum : 10.08.2010
Átdolgozva : 09.06.2010

Oldal 1 tól 12
Verziószám 12
HU HU 00000000003
1

01 Anyag/készítmény - és cégmegnevezés

Kereskedelmi név

HS 2K CV Topcoat

Felhasználási cél

Gépkocsijavításhoz használt termékek

Termékszám : AD68-9005 2001

Ügyfél-árszám :

Szállító : BASF Coatings GmbH
Postfach 6123
48136 Muenster
Deutschland

E-mail : Product-Safety-Coatings@basf.com

Sürgősségi telefonszám : +49/2501/143227

Fax :

Importor : ERGOLAKK KFT
A.K. 5 / 4
Pap Karoly u. 18
H 1139 Budapest
Tel: 0036 1 2886619

Sürgősségi telefonszám : ETTSZ: Országos Kémiai Biztonsági Intézet
Egészségügyi Toxikológiai és Tájékoztató
Szolgálat
1096 Budapest Nagyvárad tér 2.
Tel.: +36-80-201-199

Információs kapcsolattartó hely: +49/2501/143688

02 Lehetséges veszélyek

Veszéllyel kapcsolatos utasítások

- Gyúlékony.
- Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást. okozhat.
- metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidin származék, ólom (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinil) szebakát tartalmaz. Allergiát okozhat.

03 Összetétel/Az alkotórészekre vonatkozó adatok

(Vonatkozó EU irányelv:67/548/EWG)

CAS-sz.	EINECS-sz.	REACH-sz.
Súly%	Jelölés	R-tételek

xilol (izomerek keveréke)

1330-20-7	215-535-7	
> 2,5 - 10,0	Xn	10-20/21-38

n-propilbenzol

103-65-1	203-132-9	
----------	-----------	--

Biztonsági adatlap

Terméknév: **HS 2K CV Topcoat**
Terméksz. : **AD68-9005 2001**
Nyomtatási dátum : 10.08.2010
Átdolgozva : 09.06.2010

Oldal 2 tól 12
Verziószám 12
HU HU 00000000003
2

> 0,1 - 1,0 N,Xn 10-37-51/53-65
mezitilén
108-67-8 203-604-4
> 1,0 - 2,5 N,Xi 10-37-51/53
1,2,4-trimetil-benzol
95-63-6 202-436-9
> 2,5 - 10,0 N,Xn 10-20-36/37/38-51/53
metilizobutilketon
108-10-1 203-550-1
> 2,5 - 10,0 F,Xn 11-20-36/37-66
2,4-pentándion
123-54-6 204-634-0
> 2,5 - 10,0 Xn 10-22
n-butilacetát
123-86-4 204-658-1
> 2,5 - 10,0 - 10-66-67
metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidin származék
82919-37-7 280-060-4
> 0,1 - 1,0 N,Xi 43-50/53
dibutil-óndilaurát
77-58-7 201-039-8
> 0,1 - 1,0 N,T 22-38-48/25-50/53-60 (R2)-61 (R2)-68 (M3)
ólom (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinil) szebakát
41556-26-7 255-437-1
> 0,1 - 1,0 N,Xi 43-50/53
oldószerkeőolaj (nyersolaj), könnyű aromás
64742-95-6 265-199-0
> 2,5 - 10,0 N,Xn 10-51/53-65-66-67

Az R-mondatok szövege a 16. fejezetben található.

04 Elsősegély intézkedések

Általános tanácsok

Minden kétséges esetben vagy tartós tünetek fellépése esetén forduljunk orvoshoz! Eszméletlenség esetén semmit nem szabad szájon át beadni.

Belégzés után

Az érintettet azonnal hozzuk ki a veszélyzónából! Tartsuk melegen és nyugalomban! Abban az esetben, ha a légzése szabálytalan vagy leállt, mesterséges légzést kell alkalmazni. Hívjunk orvost! Eszméletlenség esetén helyezük stabil oldalfekvő helyzetbe!

Bőrrel való érintkezés után

A nedves ruhadarabokat távolítsuk el! Az érintett bőrfelületeket vízzel és szappannal mossuk le, és bőségesen öblítsük! Hígítot vagy oldószert nem szabad használni.

Szembe jutás után

Biztonsági adatlap

Terméknév: **HS 2K CV Topcoat**
Terméksz. : **AD68-9005 2001**
Nyomtatási dátum : 10.08.2010
Átdolgozva : 09.06.2010

Oldal 3 tól 12
Verziószám 12
HU HU 00000000003
3

Távolítsuk el a kontaktlencsét. A szemhéjakat nyitva kell tartani, és bőséges tiszta, friss vízzel vagy egy speciális szemöblítő oldattal ki kell öblíteni. Fordukjunk orvoshoz!

Lenyelés után

Lenyelés esetén a szájat bő vízzel ki kell öblíteni (csak akkor, ha az érintett személy tudatánál van), és azonnal orvoshoz kell fordulni. Az érintettet nyugalmi helyzetben kell tartani. Nem szabad hánytatni.

05 Tűzvédelmi intézkedések

Alkalmas oltószerek

Hab (alkoholnak ellenálló), széndioxid, por, ködporlasztó (víz)
Az oltóvíznek nem szabad a csatornába vagy a vizekbe folynia.

Biztonságtechnikailag alkalmatlan oltószerek

Vízszugár

Az anyag; annak égéstermékei vagy keletkező gázai által okozott különös veszélyek

Tűz esetén sűrű, fekete füst képződik. A veszélyes bomlástermékek belégzése komoly egészségkárosodásokat okozhat.

Különleges védőfelszerelés

Adott esetben gázálarc szükséges.

További útmutatások

A tűzfészek közelében lévő zárt tartályokat hűtsük!

06 Intézkedések nem szándékos kiszabadulásakor

Személyeket érintő óvintézkedések

A védelmi előírásokat (ld.7.+8.pont) be kell tartani.
Tűzforrástól tartsuk távol, és a helységet alaposan szellőztessük!
A gőzöket ne lélegezzük be!

Környezetvédelmi intézkedések

Nem juthat a csatornába. Folyók, tavak vagy szennyvízcsatornák szennyezése esetén lépünk kapcsolatba a helyi szabályok szerint illetékes hatósággal!

Tisztítási eljárások

A kijutott anyagot éghetetlen elnyelető szerrel (pl.homok, föld, kovaföld, tőzeg) határoljuk el és megsemmisítésre- a helyi szabályoknak megfelelően - e célra szolgáló tartályokba gyűjtjük!
Tisztítószerekkel tisztítsuk, oldószert lehetőleg ne használjunk!

Biztonsági adatlap

Terméknév: **HS 2K CV Topcoat**
Terméksz. : **AD68-9005 2001**
Nyomtatási dátum : 10.08.2010
Átdolgozva : 09.06.2010

Oldal 4 tól 12
Verziószám 12
HU HU 00000000003
4

07 Tárolás és kezelés

Kezelés

Útmutatások a biztos eljáráshoz

Gyúlékony és robbanásveszélyes gőzök levegőben való képződését és a munkahelyre vonatkozó határértékek túllépését kerüljük

A szembe jutást és a bőrrel való érintkezést kerüljük! A gőzöket és a párát ne lélegezzük be!

Kerüljük a csiszolás keltette por belégzését.

Munka közben nem szabad enni, inni, dohányozni. A személyes védelmi felszerelést ld.8. pont. A törvényes védelmi és biztonsági előírásokat be kell tartani!

Minden tűz- és hőforrástól valamint nyílt tűztől tartsuk távol!
Szikramentes szerszámokat használjunk!

Az anyag elektrosztatikusan feltöltődhet: áttöltéskor kizárólag földelt vezetékot használjunk és a tartályt földeljük! Ajánlatos antisztatikus ruházatot és lábbelit hordani.

Lakkozás közben a lakkszóró kabinban tartózkodóknak, függetlenül attól, hogy a lakkozást végzik vagy sem, aeroszolok és oldószer párák hatásával kell számolniuk. Ilyen feltételek mellett használjunk légzésvédőt egészen addig, amíg az oldószer pára koncentrációja nem csökken a levegőre megadott határérték alá.

Útmutatások a tűz-és robbanásvédelemhez.

Az oldószerek gőzei a levegőnél nehezebbek és a földön szétterülnek. A gőzök a levegővel keveredve robbanásveszélyes elegyet képeznek.

A tartályt szárazon jól lezárva hideg, jól szellőztetett helyen tároljuk!

Tárolás

A raktárakkal és tartályokkal szemben támasztott követelmények:

Az elektromos berendezéseknek - a szabványok szerint - robbanásvédelettnak kell lenniük. A padlónak elektromos vezetőképesseggel kell rendelkeznie és a tárolt anyagokkal szemben áthatolhatatlannak kell lennie.

A tartályokat szorosan zárva tartsuk! A tartályok nem nyomás alatt üzemelnek; tilos azokat nyomással üríteni. A nyitott tartályokat gondosan le kell zárni, és felállítva kell raktározni mindenféle folyás megakadályozására. Tilos a dohányzás. Illetéktelen személyeknek belépni tilos.

Biztonsági adatlap

Terméknév: **HS 2K CV Topcoat**
Terméksz. : **AD68-9005 2001**
Nyomtatási dátum : 10.08.2010
Átdolgozva : 09.06.2010

Oldal 5 tól 12
Verziószám 12
HU HU 00000000003
5

Az együtt tárolásra vonatkozó utasítások:

Erősen savas és lúgos anyagoktól, valamint oxidálószerektől tartandó!

A raktározási feltételekre vonatkozó további adatok

Mindig olyan tartályokban kell tárolni, amelyek megfelelnek az eredeti göngyölegnek. Figyelembe kell venni a címkén található útmutatásokat. Tárolás száraz, jól szellőztetett helyen. Hőtől és közvetlen napsugárzástól védendő. Gyújtóforrásoktól távol tartandó.

Raktárhőmérséklet: n.a.

Bizonyos alkalmazás(ok)

Részletes tájékoztatást a műszaki adatlapok tartalmazznak.

08 Expozíciókorlátozás és személyes védelmi felszerelés

Technikai intézkedések

Gondoskodjunk a jó szellőzésről! Ez helyi elszívással vagy térszellőztetéssel oldható meg. Amennyiben ez nem elegendő a határérték betartásához, megfelelő gázállarcot kell hordani.

Munkahelyi határértékek

CAS-sz.	Határérték ml/m3 (ppm)	mg/m3
1,2,4-trimetil-benzol		
95-63-6 AK	-	100
metilizobutilketon		
108-10-1 AK	-	83
CK	-	208
mezitilén		
108-67-8 AK	-	100
n-butilacetát		
123-86-4 AK	-	950
CK	-	950
xilol (izomerek keveréke)		
1330-20-7 AK	-	221
CK	-	442

Személyes védelmi felszerelés

A légutak védelme

A munkahelyi határértékek túllépése esetén egy erre a célra előírt gázállarcot kell hordani.

A kikeményedett lakkfilm száraz csiszolása, autogén vágása és/vagy hegesztése por- és/vagy veszélyes füstképződéshez vezethet. Ha

Biztonsági adatlap

Terméknév: **HS 2K CV Topcoat**
Terméksz. : **AD68-9005 2001**
Nyomtatási dátum : 10.08.2010
Átdolgozva : 09.06.2010

Oldal 6 tól 12
Verziószám 12
HU HU 00000000003
6

lehetséges, nedves csiszolást kell végezni. Ha egy helyi elszívó beszerelése ellenére mégsem kerülhető el, hogy a munkát végző személy ki legyen téve pornak és füstnek, megfelelő légzésvédő készüléket kell használni.

Aeroszólokkal való érintkezés esetén A1P2-es félgázálarcot kell viselni.

Kézvédelem

Kesztyű használata kötelező.
Alkalmas az EN 374-es szerint ellenőrzött vegyi anyagokkal szembeni védőkesztyű: pl. nitrilkesztyű

Anyagvastagság: = 1,25 mm

Az áthatolási idővel kapcsolatos adatok céljából a kesztyűgyártóhoz kell fordulni.

Az adatok a kesztyűgyártók és nyersanyaggyártók tájékoztatásán, valamint a termékben található összetevő anyagokkal kapcsolatos irodalomjegyzéken alapulnak.

Minden esetben meg kell vizsgálni a védőkesztyű adott munkahely sajátosságára vonatkozó alkalmasságát (pl. mechanikai ellenállóképesség, termékösszeegyeztethetőség, antisztatika).

A kesztyűgyártónak a kesztyű használatára, raktározására, ápolására és cseréjére vonatkozó utasításait és tájékoztatását be kell tartani.

A kesztyűt megrongálódása vagy az első kopási jelek esetén azonnal ki kell cserélni. Megelőző kézvédelem (kézvédelmi kenőcs) használata javallott.

Szemvédelem

A szembe jutás veszélye esetén szükséges

Tömören záró védőszemüveg kell használni.

Testvédelem

Antisztatikus és lángálló, természetes szálból és/vagy hőálló műszálból készült ruházatot kell hordani.

A környezeti hatásoknak való kitettség behatárolása és ellenőrzése
lásd a 7-es és 12-es pontot

09 Fizikai és kémiai tulajdonságok

Alak : folyékony

Biztonsági adatlap

Terméknév: **HS 2K CV Topcoat**
Terméksz. : **AD68-9005 2001**
Nyomtatási dátum : 10.08.2010
Átdolgozva : 09.06.2010

Oldal 7 tól 12
Verziószám 12
HU HU 00000000003
7

Szín : fekete
Szag : fajtajellegzetes
pH-érték : n.h.
Állapotváltozás
Forráspont hőmérséklet / forrástartomány: n.a.
Olvadáspont / olvadástartomány : n.a.
Lobbanáspont : >+23 °C ISO 3679
Gyulladási hőmérséklet : > 200 °C
Oldószer
Robbanáshatár, alsó : > 35 g/m³
felső : n.a.
Gőznyomás : n.a.
Sűrűség : 1,024 g/cm³ 20°C-on
Oldhatóság : vízzel nem elegyíthető
Viszkozitás : >040/6 s 20°C-on ISO 2431

10 Stabilitás és reakcióképesség

A Raktározásra és kezelésre vonatkozó ajánlott előírások betartásakor: stabil (ld.7.pont)

Elkerülendő feltételek

Kerülendő anyagok

Exoterm reakciók elkerülése érdekében az erősen savas és alkáli anyagoktól, valamint az oxidálószerektől távol kell tartani.

Veszélyes bomlástermékek

Magas hőmérsékleten veszélyes bomlástermékek, mint pl.szénmonoxid, széndioxid, füst, nitrogénoxidok képződhetnek.

11 Toxikológiai adatok

A terméket mint olyat nem ellenőrizték, hanem a hagyományos módszerrel (az EU gyártási irányelvek kalkulációs módszere 1999/45/EK) sorolták be.

A további információt illetően lásd a 3. és 15. pontot.

A munkahelyi határértéknél magasabb oldószer-koncentrációt

Biztonsági adatlap

Terméknév: **HS 2K CV Topcoat**
Terméksz. : **AD68-9005 2001**
Nyomtatási dátum : 10.08.2010
Átdolgozva : 09.06.2010

Oldal 8 tól 12
Verziószám 12
HU HU 0000000003
8

belégzése egészségkárosodáshoz vezethet! Izgató hatással lehet a nyálkahártyára és a légzőszervekre; vese- és májkárosodást okozhat, valamint a központi idegrendszer károsodásához vezethet. Ismertetőjelek és tünetek: fejfájás, szédülés, fáradékonyság, izomgyengeség, kábító hatás és kivételes esetekben eszméletvesztés.

A munkahelyre vonatkoztatott határértéket meghaladó oldószerkoncentráció ismételt vagy tartós belélegzése a központi idegrendszer hosszan tartó zavaraihoz, pl. krónikus toxikus agyvelőgyulladás (encefalitiszhez), ezen belül viselkedésváltozásokhoz és memóriazavarokhoz vezethet.

A bőrbe való felszívódás által az oldószerek a fent említett hatásokat okozhatják. A termékkel való hosszabb vagy ismételt érintkezés befolyásolja a bőr természetes visszasszírosodását és nem allergiás jellegű kontaktdermatitiszhez és/vagy bőrön való felszívódáshoz vezethet.

Az oldószer permete izgathatja a szemet és reverzibilis károsodásokat okozhat.

12 Ökológiai adatok

Általános tanácsok

A termékkel kapcsolatban nincsenek teszteredmények.

Az elkészítést az 1999/45/EG gyártási előírás hagyományos módszere szerint értékelték ki és ökotoxikológiai tulajdonságainak megfelelően sorolták be. Részleteket lásd a 3. és 15. fejezetben.

A terméknek nem szabad vízbe vagy kanalizációba jutnia.

Perzisztencia és lebonthatóság

A 3. pontban megnevezett környezetre káros alkotóanyagok biológiai leépíthetősége:

CAS-szám	tesztmódszer	biológiai leépíthetőség %-ban
n-propilbenzol		
103-65-1	OECD 301 A	könnyen lebontható
mezitilén		
108-67-8	OECD 301 A	könnyen lebontható
1,2,4-trimetil-benzol		
95-63-6	OECD 301 A	nehezen lebontható
dibutil-óndilaurát		
77-58-7	OECD 301 B	20
oldószerkőolaj (nyersolaj), könnyű aromás		
64742-95-6	OECD 301 A	könnyen lebontható

Biztonsági adatlap

Terméknév: **HS 2K CV Topcoat**
Terméksz. : **AD68-9005 2001**
Nyomtatási dátum : 10.08.2010
Átdolgozva : 09.06.2010

Oldal 9 tól 12
Verziószám 12
HU HU 00000000003
9

13 Megsemmisítési utasítások

Európai hulladékjegyzék

A bizottság 2000. május 3-i 2000/532/EG számú döntése

08 01 11*

A festékek és lakkok gyártásából, elkészítéséből, forgalmazásából, használatából és eltávolításából származó hulladékok;
Festék- és lakkhulladékok, amelyek szerves oldószereket vagy egyéb veszélyes anyagokat tartalmaznak

A 91/689/EGT veszélyes hulladékokra vonatkozó irányelvei értelmében a *-gal ellátott hulladékok veszélyes hulladéknak minősülnek.

Tisztítatlan csomagolóanyagok

Javaslat

A nem szabályszerűen kiürített tartályokat a 91/689/EGK irányelvei szerint kell ártalmatlanítani.

14 Szállításra vonatkozó adatok

Földi szállítás

UN 1263, Paint, 3, III, (D/E), ADR/RID
Special provision 640 E
Hazard identification number 30

Tengeri szállítás

UN 1263, PAINT, 3, III
EMS-sz: F-E, S-E
Marine Pollutant (solvent naphtha (petroleum), light arom., <0.1% benzen)

Légi szállítás

UN 1263, PAINT, 3, III

Egyéb

A 450 l-nél nagyobb csomagolások "NEM TARTALMAZNAK 3. OSZTÁLYBELI ÁRUT "; ADR

15 Előírások

Megjelölés az 1999/45/EG irányelv szerint

Veszélyjelzés: **kimarad**

A termék tartalma(z): **kimarad**

Biztonsági adatlap

Terméknév: **HS 2K CV Topcoat**
Terméksz. : **AD68-9005 2001**
Nyomtatási dátum : 10.08.2010
Átdolgozva : 09.06.2010

Oldal 10 tól 12
Verziószám 12
HU HU 0000000003
10

Veszéllyel kapcsolatos utasítások

R10

Gyúlékony.

R52/53

Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást. okozhat.

Ipari azonosítás

S23

A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

S38

Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.

S61

kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap.

P99

metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidin származék, ólom (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinil) szebakát tartalmaz. Allergiát okozhat.

Az 1999/13/EK VOC-ra vonatkozó irányelveivel kapcsolatos információk (a termék szállítási formájára vonatkoztatva)

Illékony szerves oldószer: 39 %

VOC : 39 %

illékony CMR-anyagok : 0,1 %

- dibutil-óndilaurát

R-40 jelzéssel ellátott illékony halogénezett anyagok:
kimarad

Adatok a 2004/42/EK DecoPaint irányelvvel kapcsolatosan

Alkategória a IIB melléklet értelmében : d

A maximális VOC-határérték a IIB.

melléklet értelmében : 420 g/l

A kész termék VOC-tartalma, ISO 11890-2 : 419 g/l

Országon belüli előírások

Veszélyes anyagok:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000 (XII.27.) EüM rendelet A veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

25/2000 (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet A munkahelyek kémiai biztonságáról

12/2001. (IV.4) KöM-EüM együttes rendelete a vegyi anyagok kockázatának becsléséről és a kockázat csökkentéséről

8/1998. (II:4.) IKIM rendelet egyes veszélyes anyagok csomagolásának gyerekek számára biztonságos zárással és tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelképpel történő ellátásáról

Biztonsági adatlap

Terméknév: **HS 2K CV Topcoat**
Terméksz. : **AD68-9005 2001**
Nyomtatási dátum : 10.08.2010
Átdolgozva : 09.06.2010

Oldal 11 tól 12
Verziószám 12
HU HU 00000000003
11

Veszélyes hulladékok:

102/1996. (VII.12.) Korm. rendelet A veszélyes hulladékokról
98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet A veszélyes hulladékokkal
kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről.

Munkavédelem:

1993 évi XCIII. törvény a munkavédelemről és az ehhez kapcsolódó
rendeletek

Tűzvédelem:

35/1996. (XII.29.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat
kiadásáról

Szállítás:

20/1979. (IX. 18.) KPM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti
Szállításáról szóló Európai Megállapodás "A" és "B" mellékletének
kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról
(A veszélyes áruk nemzetközi szállításáról szóló európai
megállapodás (ADR) I. és II. kötet)

16 Egyéb adatok

Csak szakmai felhasználók számára.

A biztonsági adatlap megfelel a 1907/2006 sz. (EK) rendelkezés II.
függelékének.

Az ebben a biztonsági adatlapban található információk nem mentik
fel a felhasználót a 98/24/EK sz. irányelv szerinti veszélyességi
vizsgálatok elvégzése alól.

A 3.pontban felsorolt tartalmak veszélyre vonatkozó utalásai.

R10

Gyúlékony.

R11

Nagyon gyúlékony.

R20

Belélegezve ártalmas.

R20/21

Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.

R22

Lenyelve ártalmas.

R36/37

Szemizgató hatású, izgatja a légutakat.

R36/37/38

Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

R37

Izgatja a légutakat.

R38

Biztonsági adatlap

Terméknév: **HS 2K CV Topcoat**
Terméksz. : **AD68-9005 2001**
Nyomtatási dátum : 10.08.2010
Átdolgozva : 09.06.2010

Oldal 12 tól 12
Verziószám 12
HU HU 0000000003
12

Bőrizgató hatású.

R43

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

R48/25

Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva mérgező: súlyos egészségkárosodást okozhat.

R50/53

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

R51/53

mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

R60

A fogamzóképeséget károsíthatja.

R61

A születendő gyermekre ártalmas lehet.

R65

Egészségre káros: lenyelve tüdőkárosodást okozhat.

R66

Ismétlődő hatása a bőrt érdessé és repedezetté teheti.

R67

A gőzök álmoságot és kábultságot idézhetnek elő.

R68

Maradandó egészségkárosodást okozhat.

M3 Muta. Kat.3

R2 Repr. Kat.2

Többkomponensű rendszereknél minden komponens biztonsági adatlapját figyelembe kell venni.

A rövidítések magyarázata:

n.a. nincs adat

n.h. nem használható

AK Megengedett átlagos koncentráció

CK Megengedett csúskoncentráció

MK Maximális koncentráció

A biztonsági adatlapban feltüntetett adatok jelenlegi tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, melyek a terméket csak a biztonsági követelményekre való tekintettel jellemzik. Az adatok nem írják le teljeskörűen a termék tulajdonságait (termék specifikáció). A biztonsági adatlap adataiból nem lehet következtetéseket levonni sem a termék bizonyos tulajdonságára vonatkozóan, sem a termék speciális célra való alkalmasságát illetően. A termék átvevőjének a felelőssége biztosítani a tulajdonjog és az érvényben lévő jogszabályok betartását.