

1 AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

*

A termék neve : AVERY DENNISON SURFACE CLEANER
Termékkód : CA3750001
Alkalmazás : SU22 Szakember számára. Ipari/intézeti felhasználásra. PC35 Tisztítószer.
Gyártó : Avery Dennison Graphics Solutions
Willem Einthovenstraat 11
2342 BH Oegstgeest, Hollandia
Telefon : +31-71-342 16 61
Fax : +31-71-342 15 94
Elektronikus posta : peter.kuivenhoven@eu.averydennison.com

VÉSZHELYZET ESETÉN HÍVHATÓ TELEFONSZÁM, kizárólag ORVOSOK/a TÚZOLTÓSÁG/a RENDŐRSÉG számára:
NL - Telefon : +31-71-342 16 61 (Kizárólag munkaidőben)

VÉSZHELYZET ESETÉN HÍVHATÓ TELEFONSZÁM:
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat +36 80 20 11 99 (24/7)
(ETTSZ)

2 A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

*

Besorolás (99/45/EK) : Szenzibilizáló. Irritatív. Kis mértékben tűzveszélyes. Környezetre veszélyes.
Besorolás CLP : Tűzveszélyes folyadék, 2. kategória. Szemirritáló 2. kategória. Bőrszenzibilizáció, 1. kategória.
(1272/2008/EK) Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória. Vízi környezetre veszélyesként — krónikus, 2. kategória.
Humán-egészségügyi kockázatok : Súlyos szemirritációt okoz. Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.
Fizikai/kémiai kockázatok : Kis mértékben tűzveszélyes.
Környezetvédelmi kockázatok : Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
Egyéb információk : Gyermekek kezébe nem kerülhet. A bőrrel való érintkezés kerülendő. Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. A keletkező permetet nem szabad belélegezni. Csak jól szellőztetett helyen használható.

Címkézési elemek (1272/2008/EK)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

H- és P-mondatok : H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.
Tilos a dohányzás.
P370+P378 Tűz esetén: oltásra széndioxidot (CO₂), alkoholnak ellenálló hab, száraz vegyszer vagy vízköd vagy használendő.
alc
P261 spray Kerülje a permet belélegzését.
P280 hands Védőkesztyű és szemvédő.
eyes

P333+P313	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P337+P313	Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P363	A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.
P403+P233	Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: hivatalos vegyi anyag-lerakóban helyezze el.

Kiegészítő címkézés (99/45/EK és/vagy 1272/2008/EK)

- : Tartalmaz: d-Limonén
- : Ha a keverék jelölt Rendelet összhangban (EC) No 1272/2008 (CLP) A csomagoláson feltüntetendő az (is) alábbi szöveg: Tartalmaz: Propán-2-ol
- : Hogy a keverék 5 százalékban ismeretlen toxicitású összetevő(ke)t tartalmaz.

3 ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

*

A termék leírása : Keverék.

Veszélyes anyagokra vonatkozó információ:

Az anyag neve	Koncentráció (w/w) (%)	CAS-szám	EK-szám	Szimbólumok	R-mondatok
Propán-2-ol	50 - 75	67-63-0	200-661-7	F; Xi	11-36-67
d-Limonén	1 - 5	5989-27-5	227-813-5	Xi; N	10-38-43-50/53
2-Butoxietanol	1 - 5	111-76-2	203-905-0	Xn	20/21/22-36/38

Az egyes R-mondatok teljes szövegét illetően lásd a 16. fejezetet. A munkahelyi expozíció határértékeit, amennyiben releváns, a 8. részben soroljuk fel.

Az anyag neve	REACH szám	Veszélyességi osztály	Piktogramok	H-mondatok
Propán-2-ol	01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	GHS02; GHS07	H225; H319; H336
d-Limonén	01-2119529223-47	Flam. Liq. 3; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	GHS02; GHS07; GHS09	H226; H315; H317; H410
2-Butoxietanol	01-2119475108-36	Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2	GHS07	H332; H312; H302; H319; H315

Az egyes H-mondatok teljes szövegét illetően lásd a 16. fejezetet.

4 ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Hatások és tünetek

- Belégzés : Fejfájást, álmoságot, szédülést és hányingert okozhat. A légutakban szűrő érzést kelthet, és köhögést válthat ki.
- Bőrrel érintkezés : Bőrpírt, irritációt és érzékenységet okozhat. Allergiás reakciót válthat ki. Bőrszárazságot és bőrpirosodást okozhat.
- Szemmel érintkezés : Irritatív. Bőrpírt és fájdalom okozhat.
- Lenyelés : Rosszullétet, hányást és hasmenést okozhat.

Elsősegélynyújtási intézkedések

- Belégzés : Vigye az érintett személyt friss levegőre. Ha a sérült rosszul érzi magát, orvoshoz kell fordulni.
- Bőrrel érintkezés : A szennyezett ruházatot azonnal le kell vetni! Mielőtt a termék a bőrre rászáradna, a szennyezett bőrfelületet szappannal és bő vízzel mossuk le. Irritáció jelentkezése esetén orvoshoz kell fordulni.

- Szemmel érintkezés : Öblögesse (langyos) vízzel legalább 15 percen át. Vegye ki a kontaktlencséket. Forduljon orvoshoz.
- Lenyelés : Hánytatni tilos. Öblítsük ki a szájüreget. Itassunk a sérülttel legalább egy pohár vizet. Eszméletlen sérülttel ne itasson vagy etessen semmit. Azonnal forduljon orvoshoz.

5 TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**Oltószer**

- Megfelelő : Széndioxidot (CO₂). Alkoholnak ellenálló hab. Száraz vegyszer. Vízköd vagy.
Nem megfelelő : Vízugár.

Különleges expozíciós kockázatok : Nem ismeretesek.

Veszélyes hőképző bomlástermékek/ egyesülési termékek : Tökéletlen égés esetén szénmonoxid kerülhet kibocsátásra.

A tűzoltók különleges védőfelszerelése : Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.

6 INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

*

Személyi óvintézkedések : Csúszásveszély. A kiömlött folyadékokat azonnal tisztítsa fel. Viseljen jól tapadó talpú cipőt. Kerüldendő az érintkezés a kifolyt vagy kibocsátott anyaggal. Lásd még a 8 részt. Gyújtóforrástól távol tartandó — Tilos a dohányzás. A gőzök nehezebbek a levegőnél. A gázoknak a terület alacsonyabb részein történő felgyülemzése fulladásveszélyt jelent.

Környezetvédelmi óvintézkedések : Kerülje a termék csatornába, felszíni vagy talajvízbe kerülését. Nagyobb mennyiségek kiömlése esetén: gáttal kell elkeríteni. A keletkező hulladék nem szennyezheti a talajt, valamint a folyó-és állóvizet és a talajvizet.

Szennyezésmentesítés módszerei : A kiömlött anyagot gyűjtse össze tárolóedénybe. A maradványokat homokkal vagy más közömbös anyaggal itassa fel. Engedélyezett hulladéktárolóban helyezze el. A maradékot mossa le bő szappanos vízzel.

Egyéb információk : Értesíteni kell a hatóságot ha a lakosságot vagy a környezetet kitétték vagy várhatóan kiteszik az anyag hatásának.

7 KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

*

Kezelés : A megfelelő munkahelyi higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelje, jól szellőző helyen. A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni. Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító berendezés használandó. Szikramentes eszközök használandók. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. A sztatikus feltöltődés tüzet okozhat. Gondoskodni kell a berendezések potenciál-kiegyenlítéséről és földeléséről a villamos folytonosság biztosítása érdekében. A keletkező permetet nem szabad belélegezni. A keletkező gőzt nem szabad belélegezni. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

Tárolás : Fagytól védve, hűvös, száraz és jól szellőztetett helyen, alatti hőmérsékleten kell tárolni (< 35°). Tartsa távol az oxidáló anyagoktól. Tartsa fagymentesen, hűvös (< 35 °C), száraz és jól szellőző helyen. Napfénytől védendő, hőhatástól távol tartandó.

Ajánlott csomagolás : Csak az eredeti edényzetben tárolható.

Nem ajánlott csomagolás : Acél (kivéve rozsdamentes acél).

Használat : Az utasítás szerint kell használni. Ne keverje más termékekkel.

8 AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

*

- Műszaki intézkedések : Csak jól szellőztetett helyen használható. A vegyszerekkel végzett munka szokásos óvintézkedései szerint járjon el.
- Higiéniiai intézkedések : A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
- A munkahelyi expozíció határértékei : A munkahelyi expozíció határértékeit nem határozták meg a termékre. Származtatott hatásmentes szinteknek (DNEL-értékek) nem határozták meg a termékre. Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) nem határozták meg a termékre.

A munkahelyi expozíció határértékei (mg/m³):

Kémiai név	Ország	AK-érték 8 ora (mg/m ³)	CK-érték 15 min. (mg/m ³)	Megjegyzések
Propán-2-ol	HU	500	2000	Bőrön át is felszívódik, ingerlő anyag
d-Limonén		110	-	MAC: DE, CH, NL
2-Butoxietanol	HU	98	246	Bőrön át is felszívódik, ingerlő anyag,
2-Butoxietanol	EC	100	246	Helyileg Irrit L' Anyagok Skin

Személyi védőfelszerelés

A személyi védőfelszerelés hatékonysága többek között a hőmérséklettől és a szellőzéstől függ. Mindig kérje ki szakember tanácsát az adott helyzetre vonatkozóan.



- Test védelem : Viseljünk megfelelő védőruházatot, overallt vagy munkaruhát, munkavédelmi lábbelit, az EN 365/367 számú szabványok, illetve az EN 345 számú szabvány előírásainak megfelelően. Megfelelő anyag: nitril. Áthatolás időtartama: 1 zero.
- Légzésvédelem : Ügyeljen a megfelelő szellőzésre. Az anyaggal történő intenzív érintkezés esetén megfelelő légzésvédelmet kell alkalmazni. Megfelelő: K típusú gázsűrő betét (barna/ zöld), I. vagy magasabb osztályba sorolt, arcmaszka az EN 140 számú szabvány előírásainak megfelelően.
- Kézvédelem : Megfelelő védőkesztyűt kell viselni, az EN 374 számú szabvány előírásainak megfelelően. Megfelelő anyag: nitril. ± 0,5 mm Áthatolás időtartama: 1 zero.
- Szemvédelem : Amennyiben fennáll az anyag szembe kerülésének veszélye, oldalsó védelemmel ellátott védőszemüveget kell viselni, az EN 166 szabvány előírásainak megfelelően.

9 FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

*

- Megjelenés : Folyadék.
- Szín : Zöld.
- Szag : Jellemző.
- Szagküszöbérték : Nem ismeretes.
- pH : 11
- Vízben való oldhatóság : Oldható.
- Megosztási hányados: n-oktanol/víz : Nem ismeretes.
- Gyulladáspont : 22 °C (PMcc)
- Öngyulladási hőmérséklet : > 230 °C
- Forráspont/forrási hőmérséklettartomány : 82 °C
- Olvaspont/olvadási hőmérséklettartomány : < -20 °C
- Robbanási tartomány (levegőn) : Nem ismeretes. Alsó robbanási határérték levegőben (%): 0,7 (d-Limonén)
- : Felső robbanási határérték levegőben (%): 12 (Propán-2-ol)
- Oxidáló tulajdonságok : Nem alkalmazható.

Felbomlás hőmérséklet	:	Nem alkalmazható.
Viszkozitás (20°C)	:	Nem ismeretes. (1 mm ² /sec = 1cSt)
Viszkozitás (40°C)	:	< 7 mm ² /sec
Gőznyomás (20°C)	:	Nem ismeretes.
Gőzsűrűség (20°C)	:	Nem ismeretes. (levegőn = 1)
Relatív sűrűség (20°C)	:	0,88 g/ml
Párolgási sebesség	:	Nem ismeretes. (n-butil-acetát = 1)

10 STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

Stabilitás	:	Normál körülmények közt stabil.
Kerülendő körülmények	:	Lásd még a 7 részt.
Kerülendő anyagok	:	Tartsa távol az oxidáló anyagoktól.
Veszélyes bomlástermékek	:	Nem ismeretes.
Reakciókészség	:	Egyéb veszélyes reakciók nem ismeretesek.

11 TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

*

A termékkel kapcsolatban nem végeztek toxikológiai kutatásokat.

Belégzés

Akut toxicitás	:	Számított LC50: 10 mg/l. Az összetevőkre ismeretlen toxicitása: 5 %. ATE: > 5 mg/l. Alacsony mérgezőképesség. Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Célszerv(i): Központi idegrendszer. Fejfájást, álmoságot, szédülést és hányingert okozhat.
Korrózió/irritáció	:	A légutakban szűrő érzést kelthet, és köhögést válthat ki.
Szenzibilizáció	:	Nem tartalmaz légzőszervi szenzibilizáló. Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Rákkeltő hatás	:	Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Mutagenitás	:	Nem tartalmaz mutagén anyagokat. Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrrel érintkezés

Akut toxicitás	:	Számított LD50: > 5000 mg/kg.bw. Az összetevőkre ismeretlen toxicitása: 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Alacsony mérgezőképesség. Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Korrózió/irritáció	:	Irritatív. Bőrpírosodást okozhat.
Szenzibilizáció	:	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet). Allergiás reakciót válthat ki.
Mutagenitás	:	Nem tartalmaz mutagén anyagokat. Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Szemmel érintkezés

Korrózió/irritáció : Irritatív.

Lenyelés

Akut toxicitás	:	Számított LD50: > 5000 mg/kg.bw. Az összetevőkre ismeretlen toxicitása: 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Alacsony mérgezőképesség. Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Látáskárosodást okozhat.
Korrózió/irritáció	:	Roszsullétet, hányást és hasmenést okozhat.
Rákkeltő hatás	:	Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Mutagenitás	:	Nem tartalmaz mutagén anyagokat. Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Toxikológiai információk:

Kémiai név	Tulajdonság		Módszer	Kísérleti állat
Propán-2-ol	NOAEL (szájon át)	870 mg/kg bw/d	-----	Patkány

d-Limonén	LD50 (szájon át)	4396 mg/kg bw	----	Patkány
	LD50 (bőrön át)	12800 mg/kg bw	----	Patkány
	LC50 (inhalációs)	46600 mg/m3	----	Patkány
	Bőrirritáció	Enyhén irritáló hatású	OECD 404	Nyúl
	Szemirritáció	Irritatív	OECD 405	Nyúl
	11 oral NOAEL fert	407 mg/kg bw/d		Patkány
	11 oral NOAEL dev	400 mg/kg bw/d		Patkány
	NOEL (rákkeltő hatás, szájon át)	Nem rákkeltő hatású	OECD 416	Patkány
	Bőrszenzibilizáció	Nem szenzibilizáló	OECD 406	Tengerimalac
	Mutagén hatás	Negatív	OECD 471	
	NOAEL (belélegezve)	12500 mg/m3	OECD 451	Patkány
	11 TOX genotoxicity in vivo	Nem genotoxikus	OECD 474	Egér
	NOEL (rákkeltő hatás, inh.)	12500 mg/m3		Egér
	Genotoxicitás - in vitro	Nem genotoxikus	OECD 476	
	Genotoxicitás - in vitro	Nem genotoxikus		
	LD50 (szájon át)	4400 mg/kg bw	----	Patkány
	LD50 (bőrön át)	> 2000 mg/kg bw	----	Nyúl
	NOEL (szájon át)	5 mg/kg bw/d	----	Patkány
	NOAEL (szájon át)	30 mg/kg bw/d		Patkány
	Bőrirritáció	Irritatív	----	----
	11 oral NOAEL dev	600 mg/kg bw/d		Patkány
	Bőrszenzibilizáció	10075 ug/cm2	OECD 429	Egér
	Mutagén hatás	Negatív	OECD 471	
Szemirritáció	Nem irritáló hatású	OECD 405	Nyúl	
NOEL (rákkeltő hatás, szájon át)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 451	Patkány	
11 TOX genotoxicity in vivo	> 2000 mg/kg bw/d		Patkány	
2-Butoxietanol	Szemirritáció	Irritatív	OECD 405	Nyúl
	LC50 (inhalációs)	2200 mg/m3	OECD 403	Patkány
	LD50 (bőrön át)	435 mg/kg bw	OECD 402	Nyúl
	NOAEL (belélegezve)	152 mg/m3	OECD 413	Patkány
	11 oral NOAEL fert	720 mg/kg bw/d		
	Genotoxicitás - in vitro	Nem genotoxikus		
	NOEL (rákkeltő hatás, szájon át)	Nem rákkeltő hatású		
	LD50 (szájon át)	1746 mg/kg bw	OECD 401	Patkány
	11 TAB TOX NOAEL dermal	> 150 mg/kg bw/d	OECD 411	Nyúl
	11 TOX genotoxicity in vivo	Nem genotoxikus	OECD 474	Egér
	Mutagén hatás	Negatív	OECD 471	Salmonella typhimurium
	11 oral NOAEL dev	> 100 mg/kg bw/d	OECD 414	Patkány
	Bőrirritáció	Irritatív	OECD 404	Nyúl
	NOAEL (szájon át)	< 69	OECD 408	Patkány
Bőrszenzibilizáció	Nem szenzibilizáló	OECD 406	Tengerimalac	

12 ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

*

A termékkel kapcsolatban nem végeztek ökotoxikológiai kutatásokat.

Ökotoxicitás	: Mérgező a vízi szervezetekre. Számított LC50 (hal): 15 mg/l. Számított EC50 (vízibolha) 7 mg/l. Tartalmaz < 1 %-ban a vízi környezetre nézve ismeretlen veszélyű összetevőket tartalmaz.
Mobilitás	: A talajba kerülő termék fokozott mobilitással rendelkezik és elszennyezheti a talajvizet.
Perzisztencia és lebonthatóság	: A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
Bioakkumulációs képesség.	: Nem áll rendelkezésre konkrét információ.
Egyéb információk	: Nem alkalmazható.

Ökológiai információk::

Kémiai név	Tulajdonság		Módszer	Kísérleti állat
d-Limonén	NOEC (daphniá) - krónikus	0,15 mg/l.d		Daphnia magna
	Teljes aerob biológiai lebonthatóság (%)	> 92 %		
	EC50 (daphniá)	0,36 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	LC50 (hal)	0,720 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	Log P(ow)	4,38		

13 ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

A termék maradványai	: Az üres csomagolást ne a háztartási hulladékkal együtt dobja ki. A tartályok lehet újrahasznosítani. A termék maradványait és a nem üres csomagot kezelje veszélyes hulladékként.
Kiegészítő figyelmeztetés	: A maradványok robbanás veszélyt okozhatnak. Ne lyukassa ki, vágja fel vagy hegessze a tisztíthatatlan hordókat.
Európai hulladékjegyzék	: A veszélyes hulladékokat a 91/689/EGK irányelv rendelkezései alapján, a Bizottság 2000/532/EK jelű döntése szerinti hulladékkóddal ellátva, hivatalos vegyi anyag-lerakóban helyezze el.
Helyi törvényhozás	: A mentesítést az érvényben lévő regionális, nemzeti vagy helyi törvények és szabályok szerint kell elvégezni. Lehet, hogy a helyi előírások (kivánalmak) szigorúbbak, mint a regionális vagy a nemzetközi előírások (kivánalmak) így ezeket kell betartani.

14 SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

UN szám	: UN 1993
Szállítás	: GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Propán-2-ol ; d-Limonén)

ADR/RID (közút/vasút)

Osztály	: 3
Besorolási kód	: F1
Csomagolási csoport	: II
Veszélyességi bárca	: 3 + N


IMDG (osztály)

Osztály	: 3
Csomagolási csoport	: II
EmS (tűz / kiömlés)	: F - E / S - E
Tengeri szennyezőanyag	: Nem

IATA (osztály)
Osztály : 3

Egyéb információk : Országokénti változás lehetséges Szállítás "Korlátozott mennyiség" is lehetséges.

15 SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

*

Európai Közösségi szabályozás : 1907/2006/EK rendelet (REACH), 1272/2008/EK rendelet (CLP) és egyéb előírások.

Egyéb információk : A csomagoláson feltüntetendő az alábbi szöveg:

Az összetevők felsorolása a 648/2004 rendeletnek megfelelően:

Tartalmaz:	Koncentráció (%)
Alifás szénhidrogének	< 5
d-Limonén	

16 EGYÉB INFORMÁCIÓK

*

A jelen biztonsági adatlapot a 2006. december 18-i 1907/2006 sz. (EK) rendeletnek megfelelően állítottuk össze, az a legjobb tudásunk és tapasztalataink szerint pontos a kiadás megjelölt napján. A felhasználó felelőssége a termék biztonságos használata és a termék használatával kapcsolatos minden vonatkozó törvény és rendelkezés betartása. Ez a biztonsági adatlap a műszaki adatlapok kiegészítése, de nem helyettesíti őket, és a termék jellemzőivel kapcsolatban nem jelent garanciát.

Figyelmeztetjük a felhasználót a termék nem rendeltetésszerű felhasználásából eredő veszélyekre.

A korábbi kiadáshoz képest módosított vagy új információt csillaggal (*) jelöltük.

Az R-mondatok teljes szövege a 3. részben található:

R10	Kis mértékben tűzveszélyes.
R11	Tűzveszélyes.
R20/21/22	Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.
R36	Szemizgató hatású.
R36/38	Szem- és bőrizgató hatású.
R38	Bőrizgató hatású.
R43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
R50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R67	A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.

Az H-mondatok teljes szövege a 3. részben található:

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Történet

Első kiadás dátuma : 15-09-2007
Második kiadás dátuma : 01-02-2008

Harmadik kiadás dátuma : 10-05-2012

Ezennel minden korábbi kiadás érvényét veszti.