

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 453/2010/EU

SZAKASZ 1 AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

A termék neve : SHELL WINTER SCREENWASH READY TO USE
Termékkód : CRX450

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

Alkalmazás : Tisztítószer. Gépjármű karbantartása. Szélvédőmosó. Fogyasztási termék.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó : Shell Hungary Z.R.t.
Alíz utca 2
1117 Budapest, Magyarország
Telefon : +36-1 436 3400
Elektronikus posta : lubricantSDS@shell.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

VÉSZHELYZET ESETÉN HÍVHATÓ TELEFONSZÁM, kizárólag ORVOSOK/a TŰZOLTÓSÁG/a RENDŐRSÉG számára:
HU - Telefon : 06-80 201 199 (24/7)

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

SZAKASZ 2 A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (99/45/EK) : Kis mértékben tűzveszélyes.
Besorolás CLP : Tűzveszélyes folyadék, 3. kategória.
(1272/2008/EK)
Humán-egészségügyi kockázatok : Alacsony veszélyességű anyag; a szokásos ipari vagy kereskedelmi kezelés szükséges.
Fizikai/kémiai kockázatok : Kis mértékben tűzveszélyes.
Környezetvédelmi kockázatok : A hatályos EK-irányelvek értelmében nem minősül veszélyesnek.
Egyéb információk : Gyermekek kezébe nem kerülhet. Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

2.2. Címkézési elemek

Címkézési elemek (1272/2008/EK)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

H- és P-mondatok : H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 453/2010/EU

P370+P378 alc	Tűz esetén: oltásra széndioxidot (CO ₂), alkoholnak ellenálló hab, száraz vegyszer vagy vízköd vagy használandó.
P233	Az edény szorosan lezárva tartandó.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: hivatalos vegyi anyag-lerakóban helyezze el.

Az összetevők felsorolása a 648/2004 rendeletnek megfelelően:

Tartalmaz:	Koncentráció (%)
Anionos felületaktív anyagok	< 5
Illatszerek DMDM Hydantoin	

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb információk : Nem ismeretesek.

SZAKASZ 3 ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

3.2. Keverékek

A termék leírása : Keverék.

Veszélyes anyagokra vonatkozó információ:

Az anyag neve	Koncentráció (w/w) (%)	CAS-szám	EK-szám	Szimbólumok	R-mondatok
Etanol	25 - < 50	64-17-5	200-578-6	F	11
Metanol	1 - < 3	67-56-1	200-659-6	F; T	11-23/24/25-39/23/24/25
Etán-1,2-diol	1 - < 5	107-21-1	203-473-3	Xn	22
Butanon	0,1 - < 1	78-93-3	201-159-0	F; Xi	11-36-66-67

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
Etanol	01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2	GHS02; GHS07	H225; H319
Metanol	01-2119433307-44	Flam. Liq. 2; Acute Tox. 3; STOT SE 1	GHS02; GHS06; GHS08	H225; H331; H311; H301; H370
Etán-1,2-diol	01-2119456816-28	Acute Tox. 4; STOT RE 2	GHS07; GHS08	H302; H373
Butanon	01-2119457290-43	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	GHS02; GHS07	H225; H319; H336; EUH066

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

SZAKASZ 4 ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtási intézkedések

- Belégzés : Vigye az érintett személyt friss levegőre. Ha a sérült rosszul érzi magát, orvoshoz kell fordulni.
- Bőrrel érintkezés : A szennyezett bőrfelületet bő mennyiségű vízzel azonnal le kell mosni. A szennyezett ruházatot le kell vetni.
- Szemmel érintkezés : Öblögesse (langyos) vízzel legalább 15 percen át. Vegye ki a kontaktlencséket. Tartós irritáció esetén forduljon orvoshoz.
- Lenyelés : Hánytatni tilos. Öblítsük ki a szájüreget. Itassunk a sérülttel legalább egy pohár vizet. Adjunk a sérültnek sűrített tejet vagy egy darabka vaját. Esméletlen sérülttel ne itasson vagy etessen semmit. Forduljon orvoshoz.

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

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 453/2010/EU

Hatások és tünetek

Belégzés	: Fejfájást, szédülést és hányingert okozhat.
Bőrrel érintkezés	: Bőrszárazságot okozhat.
Szemmel érintkezés	: A szemben csípő érzést és kivörösödést okozhat.
Lenyelés	: Rosszullétet, hányást és hasmenést okozhat.

SZAKASZ 5 TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Oltószer

Megfelelő	: Széndioxidot (CO ₂). Alkoholnak ellenálló hab. Száraz vegyszer. Vízköd vagy.
Nem megfelelő	: Vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges expozíciós kockázatok	: Nem ismeretesek.
Veszélyes hőképző bomlástermékek/egyesülési termékek	: Tökéletlen égés esetén szénmonoxid kerülhet kibocsátásra.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

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

SZAKASZ 6 INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

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

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések	: Kerülje a termék csatornába, felszíni vagy talajvízbe kerülését. Nagyobb mennyiségek kiömlése esetén: gáttal kell elkeríteni.
Egyéb információk	: Értesíteni kell a hatóságot ha a lakosságot vagy a környezetet kitétték vagy várhatóan kiteszik az anyag hatásának.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei	: A kiömlött anyagot gyűjtse össze tárolóedénybe. A maradványokat homokkal vagy más közömbös anyaggal itassa fel. Engedélyezett hulladéktárolóban helyezze el. A maradványokat bő víz segítségével távolítsuk el.
--------------------------------	---

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Hivatkozás más szakaszokra	: Lásd még a 8 részt.
----------------------------	-----------------------

SZAKASZ 7 KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 453/2010/EU

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 gőzt nem szabad belélegezni. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás : Tartsa hűvös, száraz és jól szellőző helyen (< 35 °C). 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.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Használat : Az utasítás szerint kell használni. Ne keverje más termékekkel. A keletkező permetet nem szabad belélegezni.

SZAKASZ 8 AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A munkahelyi expozíció határértékei : A munkahelyi expozíció határértékeit 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
Etanol	HU	1900	7600	Nagyon gyenge k rosöt” hat s/ anyagok K >500 ml/m ³ (a)
Metanol	HU	260	1040	Bőrön át is felszívódik, ingerlő anyag
Metanol	EC	260	-	Skin
Metanol		260		
Etán-1,2-diol	HU	52	104	Bőrön át is felszívódik, ingerlő anyag, Helyileg Irrit L’ Anyagok
Etán-1,2-diol	EC	52	104	Skin
Butanon	HU	600	900	Bőrön át is felszívódik, ingerlő anyag
Butanon	EC	600	900	-

Származtatott hatásmentes szinteknek (DNEL-értékek) a dolgozók.

Kémiai név	Beadási módot	DNEL, rövid távon		DNEL, Hosszú távú	
		Helyi hatás	Szisztémás hatás	Helyi hatás	Szisztémás hatás
Etanol	Dermal	1900 mg/m ³	40 mg/kg bw	260 mg/kg bw/day	343 mg/kg bw/day
	Inhalation				950 mg/m ³
Metanol	Dermal	260 mg/m ³	260 mg/m ³	50 mg/m ³	40 mg/kg bw/day
	Inhalation				260 mg/m ³
Etán-1,2-diol	Dermal			35 mg/m ³	106 mg/kg bw/day
	Inhalation				
Butanon	Dermal				1161 mg/kg bw/day
	Inhalation				600 mg/m ³

Származtatott hatásmentes szinteknek (DNEL-értékek) a fogyasztók számára.

Kémiai név	Beadási módot	DNEL, rövid távon		DNEL, Hosszú távú	
		Helyi hatás	Szisztémás hatás	Helyi hatás	Szisztémás hatás
Etanol	Dermal	950 mg/m ³			206 mg/kg bw/day
	Inhalation				114 mg/m ³
	Oral				87 mg/kg bw/day

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 453/2010/EU

Metanol	Dermal		8 mg/kg bw		8 mg/kg bw/day
	Inhalation	50 mg/m3	50 mg/m3		50 mg/m3
	Oral		8 mg/kg bw		8 mg/kg bw/day
Etán-1,2-diol	Dermal				53 mg/kg bw/day
	Inhalation			7 mg/m3	
Butanon	Dermal				412 mg/kg bw/day
	Inhalation				106 mg/m3
	Oral				31 mg/kg bw/day

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC):

Kémiai név	Beadási módot	Édesvízben	Tengervízben	
Etanol	Water	0,96 mg/l	0,79 mg/l	
	Sediment	3,6 mg/kg	2,9 mg/kg	
	Intermittent water			2,75 mg/l
	STP			580 mg/l
	Soil			0,63 mg/kg
Metanol	Oral			0,72 mg/kg food
	Water	154 mg/l	15,4 mg/l	
	Sediment	570,4 mg/kg		
	Intermittent water			1540 mg/l
	STP			100 mg/l
Etán-1,2-diol	Soil			23,5 mg/kg
	Water	10 mg/l	1 mg/l	
	Sediment	20,9 mg/kg		
	Intermittent water			10 mg/l
	STP			199,5 mg/l
Butanon	Soil			1,53 mg/kg
	Water	55,8 mg/l	55,8 mg/l	
	Sediment	284,74 mg/kg	284,7 mg/kg	
	Intermittent water			55,8 mg/l
	STP			709 mg/l
	Soil			22,5 mg/kg
	Oral			1000 mg/kg food

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések : Csak jól szellőztetett helyen használható. A vegyszerekkel végzett munka szokásos óvintézkedései szerint járjon el. Lásd a 2004/37/EK számú, a munkájuk során rákkeltő anyagokkal és mutagén hatású anyagokkal kapcsolatos veszélyeknek kitett dolgozók védelméről szóló irányelvet.

Higiéniai intézkedések : A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

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 : Normál használat esetén nem szükséges ipari védőfelszerelés viselése.
- Légzésvédelem : Ügyeljen a megfelelő szellőzésre. Az anyaggal történő intenzív érintkezés esetén megfelelő légzésvédelmet kell alkalmazni. Megfelelő: A típusú gázszűrő betét (barna), I. vagy magasabb osztályba sorolt, arcmaszk az EN 140 számú szabvány előírásainak megfelelően.
- Kézvédelem : Normál körülmények között történő használat esetén speciális védőkesztyű viselése nem szükséges.
- Szemvédelem : Ha fennáll a szemmel való érintkezés veszélye, viseljen megfelelő biztonsági szemüveget.

SZAKASZ 9 FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés : Folyadék.

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 453/2010/EU

Szín	: Kék.	
Szag	: Illatosított.	
Szagküszöbérték	: Nem ismeretes.	
pH	: 7,3	
Vízben való oldhatóság	: Oldható.	
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: Nem alkalmazható.	
Gyulladáspont	: 31 °C	(PMcc)
Öngyulladási hőmérséklet	: > 375 °C	
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: 85 °C	
Olvadáspont/olvadási hőmérséklettartomány	: -21 °C	
Robbanási tartomány (levegőn)	: Nem ismeretes.	Alsó robbanási határérték levegőben (%): 3,2 (Etán-1,2-diol)
	: Felső robbanási határérték levegőben (%): 44 Metanol	
Oxidáló tulajdonságok	: Nem alkalmazható.	Nem tartalmaz oxidáló anyagok.
Felbomlás hőmérséklet	: Nem alkalmazható.	
Viszkozitás (20°C)	: Nem ismeretes.	(1 mm ² /sec = 1cSt)
Viszkozitás (40°C)	: Nem ismeretes.	
Gőznyomás (20°C)	: Nem ismeretes.	
Gőzsűrűség (20°C)	: Nem ismeretes.	(levegőn = 1)
Relatív sűrűség (20°C)	: 0,961 g/ml	
Párolgási sebesség	: Nem ismeretes.	(n-butyl-acetát = 1)

SZAKASZ 10 STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség : Lásd a sub-szakaszok alatt.

10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás : Normál körülmények közt stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Reakciókészség : Egyéb veszélyes reakciók nem ismeretesek.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Lásd még a 7 részt.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Tartsa távol az oxidáló anyagoktól.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : Nem ismeretes.

SZAKASZ 11 TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A termékkel kapcsolatban nem végeztek toxikológiai kutatásokat.

Belégzés

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 453/2010/EU

Akut toxicitás	: Számított LC50: > 10 mg/l. Az összetevőkre ismeretlen toxicitása: 3 %. ATE: > 5 mg/l. Fejfájást, szédülést és hányingert okozhat.
Rákkeltő hatás	: Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Mutagenitás	: Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Bőrrel érintkezés	
Akut toxicitás	: Számított LD50: > 5000 mg/kg.bw. Alacsony mérgezőképesség. Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Korrózió/irritáció	: Tartós érintkezéskor a bőr kiszáradhat és elveszti zsírtartalmát.
Mutagenitás	: Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Szemmel érintkezés	
Korrózió/irritáció	: Enyhén irritáló lehet.
Lenyelés	
Akut toxicitás	: Számított LD50: > 5000 mg/kg.bw. Alacsony mérgezőképesség. Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Látáskárosodást okozhat.
Korrózió/irritáció	: Rosszullétet, hányást és hasmenést okozhat.
Rákkeltő hatás	: Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Mutagenitás	: Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

SZAKASZ 12 ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

A termékkel kapcsolatban nem végeztek ökotoxikológiai kutatásokat.

Ökotoxicitás : Számított LC50 (hal): 6820 mg/l. Számított EC50 (vízibolha) 462 mg/l. Tartalmaz < 1 %-ban a vízi környezetre nézve ismeretlen veszélyű összetevőket tartalmaz. Nem besorolt - a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság : Nem áll rendelkezésre konkrét információ. A preparátumban található felületaktív anyagok(k) megfelel(nek) a tisztítószerre vonatkozó, (EC) No.648/2004 számú szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képesség. : Nem áll rendelkezésre konkrét információ.

12.4. A talajban való mobilitás

Mobilitás : A talajba kerülő termék fokozott mobilitással rendelkezik és elszennyezheti a talajvizet.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT / vPvB értékelés : Nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagok koncentrációja magasabb, mint 0,1%.

12.6. Egyéb káros hatások

Egyéb információk : Nem alkalmazható.

SZAKASZ 13 ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

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.

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 453/2010/EU

Kiegészítő figyelmeztetés	: A maradványok robbanás veszélyt okozhatnak. Ne lyukassza ki, vágja fel vagy hegessze a tisztítatlan hordókat.
Európai hulladékjegyzék	: A veszélyes hulladékokat a 91/689/EGK irányelv rendelkezései alapján, a Bizottság 2000/532/EK jelű döntése szerinti hulladékkóddal ellátva, hivatalos vegyianyag-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.

SZAKASZ 14 SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám

UN szám : UN 1987

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Szállítás : ALKOHOLOK, M.N.N. (Etanol ; METANOL)

14.3/14.4/14.5. Transport hazard class (es) / Packaging Group / Environmental Hazards

ADR/RID (közút/vasút)

Osztály : 3
Besorolási kód : F1
Csomagolási csoport : III
Veszélyességi bárca : 3
Korlátozott mennyiség : Szállítás "Korlátozott mennyiség" is lehetséges.



IMDG (osztály)

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

IATA (osztály)

Osztály : 3

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Egyéb információk : Országokénti változás lehetséges

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

Marpol : Nem kívánják valósítani szerinti ömlesztett Nemzetközi Tengerészeti Szervezet (IMO) eszközök.

SZAKASZ 15 SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

*

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

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

Biztonsági Adatlap

A rendelete szerint 453/2010/EU

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés : Nem alkalmazható.

SZAKASZ 16 EGYÉB INFORMÁCIÓK

*

16.1. 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:

R11	Tűzveszélyes.
R22	Lenyelve ártalmas.
R23/24/25	Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező.
R36	Szemizgató hatású.
R39/23/24/25	Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező: nagyon súlyos, maradandó egészségkárosodást okozhat
R66	Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
R67	A gőzök belégzése álmosságot vagy szédülést okozhat.

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

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H370	Károsítja a szerveket.
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Történet

Első kiadás dátuma	: 27-09-2011
Második kiadás dátuma	: 27-10-2011
Harmadik kiadás dátuma	: 22-11-2011
Negyedik kiadás dátuma	: 31-10-2012
Dátuma ötödik kérdés	: 15-06-2014

Ezennel minden korábbi kiadás érvényét veszti.