

H

1 / 23 oldal
Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0007
Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 30.06.2009 / 0006
Érvényesség kezdete: 19.01.2011
A PDF nyomtatási dátuma: 12.02.2011
ALVÁZVÉDŐ SPRAY VILÁGOS 3001 500ml Art.: 274720

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

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

Termékazonosító

ALVÁZVÉDŐ SPRAY VILÁGOS 3001 500ml
Art.: 274720

Az anyag/keverék felhasználása

Alapzatvédelem

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása:

Jelenleg nem áll rendelkezésre információ.

Illetve ellenjavallt felhasználása:

Jelenleg nem áll rendelkezésre információ.

A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Berner Kft., Táblás u. 34., H-1097 Budapest
Telefon +36 (1) 347 1059, Telefax +36 (1) 347 1045
info@berner.hu www.berner.hu

EU-importőr: lásd a biztonsági adatlap 16. szakaszát.

A szakértő személy e-mail címe: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de

Sürgősségi telefonszám

Tanácsadás mérgezési tünetek esetén:

Tel.:

Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), 1096 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:

Tel.: +49 (0) 700 / 24 112 112 (BRC)

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

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

Nem meghatározott

2.1.2 Osztályozás 1907/2006 (EK) Rendelet (REACH) szerint

R67

Környezetre veszélyes, R52-53

2.2 Címkézési elemek

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

H

2 / 23 oldal
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
 Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0007
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 30.06.2009 / 0006
 Érvényesség kezdete: 19.01.2011
 A PDF nyomtatási dátuma: 12.02.2011
 ALVÁZVÉDŐ SPRAY VILÁGOS 3001 500ml Art.: 274720

Nem meghatározott
 2.2.2 Címkézés 1907/2006 (EK) Rendelet (REACH) szerint



Veszélyességi szimbólumok: F+

Veszélyesség megnevezések:

Fokozottan tűzveszélyes

R-mondatok:

52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

67 A gőzök belégzése álmosságot vagy szédülést okozhat.

S-mondatok:

23 A keletkező permetet nem szabad belélegezni.

35 Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.

51 Csak jól szellőztetett helyen használható.

Kiegészítések:

A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50 °C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni, vagy tűzbe dobni, még üres állapotban is tilos!

Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra permetezni.

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

Gyermekek kezébe nem kerülhet.

Nem megfelelő szellőzés esetén robbanóképes elegy keletkezhet.

2.3 Egyéb veszélyek

Az elegy vPvB-anyagot (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) nem tartalmaz.

Az elegy PBT-anyagot (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) nem tartalmaz.

Robbanásveszélyes/könnyen gyúlékony gőz-levegő elegy keletkezhet.

Hevítés során megrepedés veszélye áll fenn

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Aeroszol

3.1 Anyag

n.a.

3.2 Keverék

Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz	
Regisztrációs szám (ECHA)	-
Index	649-330-00-2
EINECS, ELINCS	265-185-4
CAS	CAS 64742-82-1
% tartomány	10-<15
Szimbólum	Xn/N
R-mondatok	10-51-53-65-66-67
besorolási kategóriákat / veszélyjeleknek	Környezetre veszélyes, Tűzveszélyes, Ártalmas
Veszélyességi osztály/Veszélyességi kategória	Figyelmeztető mondat
Flam. Liq./3	H226
Aquatic Chronic/2	H411
Asp. Tox./1	H304
STOT SE/3	H336

H

3 / 23 oldal
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
 Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0007
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 30.06.2009 / 0006
 Érvényesség kezdete: 19.01.2011
 A PDF nyomtatási dátuma: 12.02.2011
 ALVÁZVÉDŐ SPRAY VILÁGOS 3001 500ml Art.: 274720

Xilol (izomerek keveréke)	Olyan anyag, melyre az EK által kiszabott expozíciós határérték érvényes
Regisztrációs szám (ECHA)	-
Index	601-022-00-9
EINECS, ELINCS	215-535-7
CAS	CAS 1330-20-7
% tartomány	1-<12,5
Szimbólum	Xn/Xi
R-mondatok	10-20/21-38
besorolási kategóriákat / veszélyjeleknek	Irritatív, Tűzveszélyes, Ártalmas
Veszélyességi osztály/Veszélyességi kategória	Figyelmeztető mondat
Flam. Liq./3	H226
Acute Tox./4	H332
Acute Tox./4	H312
Skin Irrit./2	H315

Etil-acetát	
Regisztrációs szám (ECHA)	-
Index	607-022-00-5
EINECS, ELINCS	205-500-4
CAS	CAS 141-78-6
% tartomány	1-10
Szimbólum	F/Xi
R-mondatok	11-36-66-67
besorolási kategóriákat / veszélyjeleknek	Irritatív, Tűzveszélyes
Veszélyességi osztály/Veszélyességi kategória	Figyelmeztető mondat
Flam. Liq./2	H225
Eye Irrit./2	H319
STOT SE/3	H336

Etil-benzol	Olyan anyag, melyre az EK által kiszabott expozíciós határérték érvényes
Regisztrációs szám (ECHA)	-
Index	601-023-00-4
EINECS, ELINCS	202-849-4
CAS	CAS 100-41-4
% tartomány	1-5
Szimbólum	F/Xn
R-mondatok	11-20
besorolási kategóriákat / veszélyjeleknek	Tűzveszélyes, Ártalmas
Veszélyességi osztály/Veszélyességi kategória	Figyelmeztető mondat
Flam. Liq./2	H225
Acute Tox./4	H332

Cink-oxid	
Regisztrációs szám (ECHA)	-
Index	030-013-00-7
EINECS, ELINCS	215-222-5
CAS	CAS 1314-13-2
% tartomány	0,1-<1
Szimbólum	N
R-mondatok	50-53
besorolási kategóriákat / veszélyjeleknek	Környezetre veszélyes
Veszélyességi osztály/Veszélyességi kategória	Figyelmeztető mondat

H

4 / 23 oldal
Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0007
Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 30.06.2009 / 0006
Érvényesség kezdete: 19.01.2011
A PDF nyomtatási dátuma: 12.02.2011
ALVÁZVÉDŐ SPRAY VILÁGOS 3001 500ml Art.: 274720

Aquatic Acute/1	H400
Aquatic Chronic/1	H410

Az R-mondatok / H-mondatok és a rövidítések osztályozását lásd 16. szakasz.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés

Az érintettet el kell távolítani a veszélyes zónából.
Az érintettet friss levegőre kell vinni és a tünetektől függően orvoshoz kell fordulni.
Eszméletvesztéskor helyezze az érintettet stabil oldalfekvésbe és kérje ki orvos tanácsát.

Bőrrel való érintkezés

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

Szembekerülés

A kontaktlencsákat el kell távolítani.
Perceken keresztül alaposan ki kell öblíteni bő vízzel, ha szükséges, orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés

Azonnal orvost kell hívni és ezt az adatlapot meg kell mutatni.
Nem szabad hánytatni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Lásd a 11. és/vagy 4.1. szakaszt is.

Felléphet:

Izgató hatás a légutakra

Köhögés

Fejfájás

A központi idegrendszer befolyásolása/károsodása

Narkotizáló hatás.

Hosszabb érintkezés után:

Dermatitis (bőrgyulladás)

A termék zsírtalanító hatású.

Nem zárhatóak ki más veszélyes tulajdonságok.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

n.e.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Vízpermet

CO2

Oltópor

Hab

Az alkalmatlan oltóanyag

Erős vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén keletkezhetnek:

Szénoxidok

Szénhidrogének

Toxikus pirolízis-termékek.

Hosszabb hevítés során robbanásveszély.

H

5 / 23 oldal
Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0007
Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 30.06.2009 / 0006
Érvényesség kezdete: 19.01.2011
A PDF nyomtatási dátuma: 12.02.2011
ALVÁZVÉDŐ SPRAY VILÁGOS 3001 500ml Art.: 274720

Robbanékony gőz-levegő elegy
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.
A keringtetett levegőtől függő légzésvédő.
A tűz nagyságától függően
Adott esetben teljes védelem
A veszélyeztetett tartályt vízzel kell hűteni.
A kontaminált oltóvíz hivatalos előírások szerinti megsemmisítése

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

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

Csatornába engedni nem szabad.
Meg kell akadályozni bejutását a felszíni- és talajvízbe, valamint a talajba is.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Ha aeroszol/gáz illan el, gondoskodni kell elegendő friss levegőről.

Hatóanyag:

Folyadékmegkötő anyaggal (pl. univerzális kötőanyag, homok, kovaföld) kell felszedni, és a 13. szakasznak 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 információ túl a 8. szakaszban és 6.1 is található vonatkozó tájékoztatás.

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Gondoskodni kell a helyiség megfelelő szellőzéséről.
Kerülni kell a gőzök belélegzését.
Gyújtóforrástól távol tartandó - dohányozni tilos.
Adott esetben védekezni kell a sztatikus feltöltődés ellen.
Nem szabad forró felületeken használni.
Szembe és bőrre ne kerüljön.
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.
A vegyszerek kezelésére vonatkozó általános higiéniai intézkedéseket kell alkalmazni.
Szünetek előtt, valamint a munka befejezésekor kezet 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 összeférhetlenséggel együtt

A termék nem tárolandó folyosón és lépcsőházban.
A termék csak az eredeti csomagolásban és zárva tárolandó.
Nem szabad oxidálószerekkel együtt tárolni.
Figyelembe kell venni az aeroszolokra vonatkozó különleges előírásokat!
Ügyelni kell a különleges tárolási feltételek betartására (Németországban pl. az Üzembiztonsági Rendeletnek megfelelően).
Közvetlen napfénytől és 50°C feletti hőmérséklettől védve tartandó.
Jól szellőző helyen tárolandó.

H

6 / 23 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
 Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0007
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 30.06.2009 / 0006
 Érvényesség kezdete: 19.01.2011
 A PDF nyomtatási dátuma: 12.02.2011
 ALVÁZVÉDŐ SPRAY VILÁGOS 3001 500ml Art.: 274720

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Jelenleg nem áll rendelkezésre információ.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

H	Kémiai megnevezés	Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz	% tartomány:10- <15
	AK-érték:	300 mg/m ³ (AGW)	CK-érték: 2(II) (AGW)
			MK-érték: ---
	BEM:	---	Egyéb adatok: ---
H	Kémiai megnevezés	Xilol (izomerek keveréke)	% tartomány:1- <12,5
	AK-érték:	221 mg/m ³ (AK-érték), 50 ppm (221 mg/m ³) (EK)	CK-érték: 442 mg/m ³ (CK-érték), 100 ppm (442 mg/m ³) (EK)
			MK-érték: ---
	BEM:	1500 mg/g (860 μmol/mmol) kreatinin (metil-hippursavak, vizeletben, m.u.) (BEM)	Egyéb adatok: b
H	Kémiai megnevezés	Etil-acetát	% tartomány:1- 10
	AK-érték:	1400 mg/m ³	CK-érték: 1400 mg/m ³
			MK-érték: ---
	BEM:	---	Egyéb adatok: i, sz, I.
H	Kémiai megnevezés	Etil-benzol	% tartomány:1- 5
	AK-érték:	442 mg/m ³ (AK-érték), 100 ppm (442 mg/m ³) (EK)	CK-érték: 884 mg/m ³ (CK-érték), 200 ppm (884 mg/m ³) (EK)
			MK-érték: ---
	BEM:	1500 mg/g (1110 μmol/mmol) kreatinin (mandulasav, vizeletben, mhv., m.u.) (BEM)	Egyéb adatok: b, i, I.
H	Kémiai megnevezés	Cink-oxid	% tartomány:0,1- <1
	AK-érték:	5 mg/m ³ resp	CK-érték: 20 mg/m ³ resp
			MK-érték: ---
	BEM:	---	Egyéb adatok: i, III.
H	Kémiai megnevezés	Izobután	% tartomány:
	AK-érték:	1000 ppm (ACGIH)	CK-érték: ---
			MK-érték: ---
	BEM:	---	Egyéb adatok: ---
H	Kémiai megnevezés	Propán	% tartomány:
	AK-érték:	1000 ppm (ACGIH)	CK-érték: ---
			MK-érték: ---
	BEM:	---	Egyéb adatok: ---
H	Kémiai megnevezés	Bután	% tartomány:
	AK-érték:	2350 mg/m ³	CK-érték: 9400 mg/m ³
			MK-érték: ---
	BEM:	---	Egyéb adatok: IV.

H ÁK-érték = Megengedett átlagos koncentráció-érték, resp = respirábilis por | CK-érték = Megengedett csúcskoncentráció-
 érték | MK-érték = Maximális koncentráció-érték | BEM = Biológiai expozíciós mutató. Mintavétel ideje: m.u. = műszak után,
 n.k. = nem kritikus, mhv. = munkahét végén, köv.m.e. = következő műszak előtt | 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. = csúcskoncentráció - Kategória jele.
 ** = Ezen anyag határértékét a TRGS 900 (Németország) 2006 januárjában átdolgozás céljából megemelte.

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0007
Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 30.06.2009 / 0006
Érvényesség kezdete: 19.01.2011
A PDF nyomtatási dátuma: 12.02.2011
ALVÁZVÉDŐ SPRAY VILÁGOS 3001 500ml Art.: 274720

8.2 Az expozíció ellenőrzése

8.2.1 Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Gondoskodni kell megfelelő szellőztetésről, mely légelszívással 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 kezet 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).
Ajánlott
Butilkaucsuk védőkesztyű (EN 374).
A réteg minimális vastagsága mm-ben:
>= 0,7
Áthatolási idő (permeációs idő) percben:
> 480 (Level 6)
Az ajánlott maximális viselési idő az áttörési idő 50%-ának felel meg.
Ajánlatos kézvédő krém használata.

Bőrvédelem - Egyéb:
Munkavédelmi ruha (pl. biztonsági cipő EN ISO 20345, hosszú ujjú munkaruha)

Légutak védelme:
Normál esetben nem szükséges.
Az AK-, CK-, MK-érték túllépése esetén.
Szűrő A2 P2 (EN 14387), megkülönböztető szín barna, fehér
Magas koncentrációk esetén:
Légzésvédelmi készülék (izoláló) (pl. EN 137 vagy EN 138)
Figyelembe kell venni a légzésvédő viselési időtartamát korlátozó előírást.

Hőveszély: n.a.
Amennyiben releváns, ezek elsorolása az egyes védelmi intézkedéseknél (szem-/arcvédelem, bőrvédelem, légzésvédelem) található.

Kiegészítő információk a kézvédőeszközökhöz - 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

H

8 / 23 oldal
Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0007
Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 30.06.2009 / 0006
Érvényesség kezdete: 19.01.2011
A PDF nyomtatási dátuma: 12.02.2011
ALVÁZVÉDŐ SPRAY VILÁGOS 3001 500ml Art.: 274720

Jelenleg nem áll rendelkezésre információ.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	Aeroszol
Halmazállapot:	Hatóanyag: folyékony
Szín:	Világos szürke
Szag:	Aromatikus
Szagküszöbérték:	Nem meghatározott
pH-érték:	n.a.
Olvadáspont/fagyáspont:	Nem meghatározott
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	Nem meghatározott
Lobbanáspont:	n.a.
Párolgási sebesség:	Nem meghatározott
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem meghatározott
Alsó robbanási határ:	1 Vol-% (Xilol (izomerek keveréke))
Felső robbanási határ:	Használat során: robbanékony gőz-levegő elegy keletkezhet.
Gőznyomás:	Nem meghatározott
Gőzsűrűség (levegő = 1):	Nem meghatározott
Sűrűség:	0,91 g/ml
Halmazsűrűség:	Nem meghatározott
Oldékonyság (oldékonyságok):	Nem meghatározott
Vízben való oldhatóság:	Oldhatatlan
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	Nem meghatározott
Öngyulladás hőmérséklet:	>250 °C (Nem)
Öngyulladás hőmérséklet:	>250 °C (Gyulladás hőmérséklet)
Bomlási hőmérséklet:	Nem meghatározott
Viszkozitás:	Nem meghatározott
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	A termék nem robbanásveszélyes.
Oxidáló tulajdonságok:	Nem meghatározott

9.2 Egyéb információk

Keverhetőség:	Nem meghatározott
Zsírolthatóság / Oldószer:	Nem meghatározott
Vezetőképesség:	Nem meghatározott
Felületi feszültség:	Nem meghatározott
Oldószer tartalom:	Nem meghatározott

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Lásd a 10.4 - 10.6 alszakaszokat is.
A terméket nem vizsgálták be.

10.2 Kémiai stabilitás

Lásd a 10.4 - 10.6 alszakaszokat is.
Szakszerű tárolás és kezelés esetén stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Lásd a 10.4 - 10.6 alszakaszokat is.
Rendeltetésszerű alkalmazása esetén nem bomlik.

10.4 Kerülendő körülmények

Lásd a 7. szakaszt is.
A nyomás növelése repedéshez vezethet.
Felhevülés, nyílt láng, gyújtóforrások

H

9 / 23 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
 Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0007
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 30.06.2009 / 0006
 Érvényesség kezdete: 19.01.2011
 A PDF nyomtatási dátuma: 12.02.2011
 ALVÁZVÉDŐ SPRAY VILÁGOS 3001 500ml Art.: 274720

10.5 Nem összeférhető anyagok

Lásd a 7. szakaszt is.

EI kell kerülni az érintkezést oxidáló szerekkel.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Lásd a 10.4 - 10.6 alszakaszokat is.

Lásd a 5.3 szakaszt is.

Rendeltetésszerű használat esetén nem történik bomlás.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Besorolás számítási eljárás alapján.

ALVÁZVÉDŐ SPRAY VILÁGOS 3001 500ml Art.: 274720

Toxicitás/Hatás	Végpont	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Akut toxicitás, szájon át:				---		n.m.a.
Akut toxicitás, bőrön keresztül:				---		n.m.a.
Akut toxicitás, belélegzés útján:				---		n.m.a.
Bőrkorrózió/bőrirritáció:				---		n.m.a.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:				---		n.m.a.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:				---		n.m.a.
Csírasejt-mutagenitás:				---		n.m.a.
Rákkeltő hatás:				---		n.m.a.
Reprodukciós toxicitás:				---		n.m.a.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-SE):				---		n.m.a.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE):				---		n.m.a.
Aspirációs veszély:				---		n.m.a.
Irritáció, Légutak:				---		n.m.a.
Ismételt dózisú toxicitás:				---		n.m.a.
Tünetek:				---		n.m.a.

Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz

Toxicitás/Hatás	Végpont	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Akut toxicitás, szájon át:	LD50	>2000	mg/kg	Patkány		
Akut toxicitás, bőrön keresztül:	LD50	>2000	mg/kg	Patkány		
Akut toxicitás, bőrön keresztül:	LD50	>2000	mg/kg	Házinyúl		
Akut toxicitás, belélegzés útján:	LC50	>5	mg/l/4h	Patkány		
Bőrkorrózió/bőrirritáció:				---		n.m.a.
Bőrkorrózió/bőrirritáció:				---		Nem izgató hatású

H

10 / 23 oldal
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
 Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0007
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 30.06.2009 / 0006
 Érvényesség kezdete: 19.01.2011
 A PDF nyomtatási dátuma: 12.02.2011
 ALVÁZVÉDŐ SPRAY VILÁGOS 3001 500ml Art.: 274720

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:				---		Nem izgató hatású
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:				---		Nem szenzibilizál
Csírasejt-mutagenitás:				---		n.m.a.
Csírasejt-mutagenitás:				---		Negatív
Rákkeltő hatás:				---		n.m.a.
Reprodukciós toxicitás:				---		n.m.a.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-SE):				---		n.m.a.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE):				---		n.m.a.
Aspirációs veszély:				---		n.m.a.
Irritáció, Légutak:				---		Enyhén izgató hatású
Ismételt dózisu toxicitás:				---		n.m.a.
Tünetek:				---		kábultság, eszméletvesztés, hányás, izgatottság, bőrbetegségek, szív működési-/keringési zavarok, fejfájás, görcsök, álmoság, szédülés

Xilol (izomerek keveréke)

Toxicitás/Hatás	Végpont	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Akut toxicitás, szájon át:	LD50	2840	mg/kg	Patkány		
Akut toxicitás, bőrön keresztül:	LD50	>2000	mg/kg	Házinyúl		
Akut toxicitás, belélegzés útján:	LC50	28	mg/l/4h	Patkány		
Bőrkorrózió/bőrirritáció:				Házinyúl		Irritatív
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:				Házinyúl		Enyhén izgató hatású
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:				---	(Patch-Test)	Negatív
Csírasejt-mutagenitás:				---	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatív
Rákkeltő hatás:				---		n.m.a.
Reprodukciós toxicitás:				---		n.m.a.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-SE):				---		n.m.a.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE):				---		n.m.a.
Aspirációs veszély:				---		n.m.a.
Irritáció, Légutak:				---		n.m.a.
Ismételt dózisu toxicitás:				---		n.m.a.

H

11 / 23 oldal
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
 Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0007
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 30.06.2009 / 0006
 Érvényesség kezdete: 19.01.2011
 A PDF nyomtatási dátuma: 12.02.2011
 ALVÁZVÉDŐ SPRAY VILÁGOS 3001 500ml Art.: 274720

Tünetek:				---		légzési zavarok, a bőr kiszáradása., kábultság, eszméletvesztés, az orr- és garatnyálkahártya égető fájdalma, hányás, bőrbetegségek, szívűködési-/keringési zavarok, köhögés, fejfájás, álmoság, szédülés, rosszzullét
----------	--	--	--	-----	--	--

Etil-acetát

Toxicitás/Hatás	Végpont	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Akut toxicitás, szájon át:	LD50	5620	mg/kg	Patkány		
Akut toxicitás, bőrön keresztül:	LD50	>18000	mg/kg	Házinyúl		
Akut toxicitás, belélegzés útján:	LC50	56	mg/l/4h	Patkány		
Bőrkorrozíó/bőrirritáció:				---		n.m.a.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:				---		n.m.a.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:				---		n.m.a.
Csírasejt-mutagenitás:				---		n.m.a.
Rákkeltő hatás:				---		n.m.a.
Reprodukciós toxicitás:				---		n.m.a.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-SE):				---		n.m.a.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE):				---		n.m.a.
Aspirációs veszély:				---		n.m.a.
Irritáció, Légutak:				---		n.m.a.
Ismételt dózisú toxicitás:				---		n.m.a.
Tünetek:				---		étvágytalanság, légzési zavarok, kábultság, eszméletvesztés, vérnyomáscsökkenés, szaruhártya-elhomályosodás, köhögés, fejfájás, gyomor-bél-panaszok, bódulat, álmoság, nyálkahártyairritáció, szédülés, nyálfolyás, émelygés és hányás

Etil-benzol

H

12 / 23 oldal
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
 Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0007
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 30.06.2009 / 0006
 Érvényesség kezdete: 19.01.2011
 A PDF nyomtatási dátuma: 12.02.2011
 ALVÁZVÉDŐ SPRAY VILÁGOS 3001 500ml Art.: 274720

Toxicitás/Hatás	Végpont	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Akut toxicitás, szájon át:	LD50	3500	mg/kg	Patkány		
Akut toxicitás, bőrön keresztül:	LD50	15354	mg/kg	Házinyúl		
Akut toxicitás, belélegzés útján:	LC50	17,2	mg/l/4h	Patkány		
Bőrkorrózió/bőrirritáció:				---		n.m.a.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:				---		n.m.a.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:				Ember	(Patch-Test)	Nem szenzibilizál
Csírsejt-mutagenitás:				---		n.m.a.
Rákkeltő hatás:				---		n.m.a.
Reprodukciós toxicitás:				---		n.m.a.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-SE):				---		n.m.a.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE):				---		n.m.a.
Aspirációs veszély:				---		n.m.a.
Irritáció, Légutak:				---		n.m.a.
Ismételt dózisu toxicitás:				---		n.m.a.
Tünetek:				---		ataxia, légszomj, hasfájás, kábultság, eszméletvesztés, szív működési-/keringési zavarok, köhögés, fejfájás, görcsök, fáradtság, bódulat, álmoság, nyálkahártyairritáció, sokk, szédülés, émelygés és hányás

Cink-oxid

Toxicitás/Hatás	Végpont	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Akut toxicitás, szájon át:	LD50	>2000	mg/kg	Patkány		
Akut toxicitás, bőrön keresztül:				---		n.m.a.
Akut toxicitás, belélegzés útján:	LC50	>5,7	mg/l/4h	Patkány		
Bőrkorrózió/bőrirritáció:				Házinyúl	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Nem izgató hatású
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:				Házinyúl	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Nem izgató hatású
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:				---	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nem szenzibilizál
Csírsejt-mutagenitás:				---		n.m.a.
Rákkeltő hatás:				---		n.m.a.
Reprodukciós toxicitás:				---		n.m.a.

H

13 / 23 oldal
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
 Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0007
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 30.06.2009 / 0006
 Érvényesség kezdete: 19.01.2011
 A PDF nyomtatási dátuma: 12.02.2011
 ALVÁZVÉDŐ SPRAY VILÁGOS 3001 500ml Art.: 274720

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-SE):				---		n.m.a.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE):				---		n.m.a.
Aspirációs veszély:				---		n.m.a.
Irritáció, Légutak:				---		n.m.a.
Ismételt dózisu toxicitás:				---		n.m.a.
Tünetek:				---		légzési zavarok, mellkasi fájdalom, hasmenés, láz, ízületi fájdalmak, köhögés, fejfájás, keringési zavarok, fémgőz-láz, izomfájdalmak, nyálkahártyairritáció, émelygés és hányás

Izobután

Toxicitás/Hatás	Végpont	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Akut toxicitás, szájon át:				---		n.m.a.
Akut toxicitás, bőrön keresztül:				---		n.m.a.
Akut toxicitás, belélegzés útján:	LC50	658	mg/l/4h	Patkány		
Bőrkorrózió/bőrirritáció:				---		n.m.a.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:				Házinyúl		Nem izgató hatású
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:				---		n.m.a.
Csírasejt-mutagenitás:				---	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatív
Rákkeltő hatás:				---		n.m.a.
Reprodukciós toxicitás:				---		n.m.a.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-SE):				---		n.m.a.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE):				---		n.m.a.
Aspirációs veszély:				---		n.m.a.
Irritáció, Légutak:				---		n.m.a.
Ismételt dózisu toxicitás:				---		n.m.a.
Tünetek:				---		eszméletvesztés, fagyás, fejfájás, görcsök, szédülés, émelygés és hányás

Propán

Toxicitás/Hatás	Végpont	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Akut toxicitás, szájon át:				---		n.m.a.

H

14 / 23 oldal
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
 Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0007
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 30.06.2009 / 0006
 Érvényesség kezdete: 19.01.2011
 A PDF nyomtatási dátuma: 12.02.2011
 ALVÁZVÉDŐ SPRAY VILÁGOS 3001 500ml Art.: 274720

Akut toxicitás, bőrön keresztül:				---		n.m.a.
Akut toxicitás, belélegzés útján:				---		n.m.a.
Bőrkorrózió/bőrirritáció:				---		n.m.a.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:				---		n.m.a.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:				---		n.m.a.
Csírsejt-mutagenitás:				---		n.m.a.
Csírsejt-mutagenitás (bakteriális):				---	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatív
Rákkeltő hatás:				---		n.m.a.
Reprodukciós toxicitás:				---		n.m.a.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-SE):				---		n.m.a.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE):				---		n.m.a.
Aspirációs veszély:				---		n.m.a.
Irritáció, Légutak:				---		n.m.a.
Ismételt dózisu toxicitás:				---		n.m.a.
Tünetek:				---		légzési zavarok, eszméletvesztés, fagyás, fejfájás, görcsök, nyálkahártyairritáció, szédülés, émelygés és hányás

Bután

Toxicitás/Hatás	Végpont	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Akut toxicitás, szájon át:				---		n.m.a.
Akut toxicitás, bőrön keresztül:				---		n.m.a.
Akut toxicitás, belélegzés útján:	LC50	658	mg/l/4h	Patkány		
Bőrkorrózió/bőrirritáció:				---		n.m.a.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:				---		n.m.a.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:				---		n.m.a.
Csírsejt-mutagenitás:				---	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatív
Rákkeltő hatás:				---		n.m.a.
Reprodukciós toxicitás:				---		n.m.a.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-SE):				---		n.m.a.

H

16 / 23 oldal
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
 Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0007
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 30.06.2009 / 0006
 Érvényesség kezdete: 19.01.2011
 A PDF nyomtatási dátuma: 12.02.2011
 ALVÁZVÉDŐ SPRAY VILÁGOS 3001 500ml Art.: 274720

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:							n.m.a.
Egyéb káros hatások:							n.m.a.
Vízben való oldhatóság:			20	mg/l			20°C

Xilol (izomerek keveréke)

Toxicitás/Hatás	Végpont	Idő	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Toxicitás, hal:	LC50	96h	8,2	mg/l	(Oncorhynchus mykiss)		
Toxicitás, hal:	LC50	96h	86	mg/l	(Leuciscus idus)		
Toxicitás, Daphnia:	EC50	24h	75,5	mg/l	(Daphnia magna)		
Toxicitás, alga:	IC50	72h	10	mg/l			
Perzisztencia és lebonthatóság:							Biológiailag könnyen lebontható
Bioakkumulációs képesség:	BCF		0,6-15				
Bioakkumulációs képesség:	Log Pow		>3				
A talajban való mobilitás:							n.m.a.
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:							n.m.a.
Egyéb káros hatások:							n.m.a.

Etil-acetát

Toxicitás/Hatás	Végpont	Idő	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Toxicitás, hal:	LC50	96h	>200	mg/l			
Toxicitás, Daphnia:	EC50	48h	>700	mg/l			
Toxicitás, alga:	IC50	48h	3300	mg/l	(Scenedesmus subspicatus)		
Perzisztencia és lebonthatóság:		28d	93,9	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	
Perzisztencia és lebonthatóság:		28d	100	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	
Bioakkumulációs képesség:							n.m.a.
A talajban való mobilitás:							n.m.a.
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:							n.m.a.
Egyéb káros hatások:							n.m.a.

Etil-benzol

H

17 / 23 oldal
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
 Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0007
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 30.06.2009 / 0006
 Érvényesség kezdete: 19.01.2011
 A PDF nyomtatási dátuma: 12.02.2011
 ALVÁZVÉDŐ SPRAY VILÁGOS 3001 500ml Art.: 274720

Toxicitás/Hatás	Végpont	Idő	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Toxicitás, hal:	LC50	96h	12,1	mg/l	(Pimephales promelas)		
Toxicitás, Daphnia:	EC50	48h	2,1	mg/l	(Daphnia magna)		
Toxicitás, alga:	EC50	72h	4,6	mg/l	(Pseudokirchneriella subcapitata)		
Perzisztencia és lebonthatóság:		6d	100	%		OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)	
Bioakkumulációs képesség:	Log Pow		3,15				
A talajban való mobilitás:							n.m.a.
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:							n.m.a.
Egyéb káros hatások:							n.m.a.
Egyéb ökotoxikológiai adatok:	BOD		1,78	g/g			
Egyéb ökotoxikológiai adatok:	ThOD		3,17	mg/l			

Cink-oxid

Toxicitás/Hatás	Végpont	Idő	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Toxicitás, hal:	LC50	96h	>320	mg/l	(Lepomis macrochirus)		
Toxicitás, Daphnia:	EC50	48h	>1000	mg/l	(Daphnia magna)		
Toxicitás, alga:	EC50	72h	0,17	mg/l	(Selenastrum capricornutum)		
Perzisztencia és lebonthatóság:							n.m.a.
Bioakkumulációs képesség:							n.m.a.
A talajban való mobilitás:							n.m.a.
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:							n.m.a.
Egyéb káros hatások:							Nem tartalmaz szervesen kötött halogéneket, melyek befolyásolhatják a szennyvíz AOX-értékét.

H

18 / 23 oldal
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
 Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0007
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 30.06.2009 / 0006
 Érvényesség kezdete: 19.01.2011
 A PDF nyomtatási dátuma: 12.02.2011
 ALVÁZVÉDŐ SPRAY VILÁGOS 3001 500ml Art.: 274720

Vízben való oldhatóság:			<2	mg/l			
-------------------------	--	--	----	------	--	--	--

Izobután							
Toxicitás/Hatás	Végpont	Idő	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Toxicitás, hal:							n.m.a.
Toxicitás, Daphnia:							n.m.a.
Toxicitás, alga:							n.m.a.
Perzisztencia és lebonthatóság:							n.m.a.
Bioakkumulációs képesség:							n.m.a.
A talajban való mobilitás:							n.m.a.
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:							n.m.a.
Egyéb káros hatások:							n.m.a.

Propán							
Toxicitás/Hatás	Végpont	Idő	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Toxicitás, hal:							n.m.a.
Toxicitás, Daphnia:							n.m.a.
Toxicitás, alga:							n.m.a.
Perzisztencia és lebonthatóság:							n.m.a.
Bioakkumulációs képesség:							n.m.a.
A talajban való mobilitás:							n.m.a.
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:							n.m.a.
Egyéb káros hatások:							n.m.a.

Bután							
Toxicitás/Hatás	Végpont	Idő	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Toxicitás, hal:							n.m.a.
Toxicitás, Daphnia:							n.m.a.
Toxicitás, alga:							n.m.a.
Perzisztencia és lebonthatóság:							n.m.a.
Bioakkumulációs képesség:							n.m.a.
A talajban való mobilitás:							n.m.a.
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:							n.m.a.
Egyéb káros hatások:							n.m.a.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

H

19 / 23 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0007
Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 30.06.2009 / 0006
Érvényesség kezdete: 19.01.2011
A PDF nyomtatási dátuma: 12.02.2011
ALVÁZVÉDŐ SPRAY VILÁGOS 3001 500ml Art.: 274720

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Az anyagra / keverékre / maradék anyagmennyiségre

EK hulladék azonosító szám:

A megnevezett hulladék azonosító számok ajánlások a termék előrelátható használata esetére.

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)

16 05 04 nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)

08 04 09 szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladécai

Ajánlás:

Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat!

Például alkalmas égető-berendezés.

Például arra alkalmas helyen tárolandó.

A szennyeződött csomagolóanyag tekintetében

Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat!

Ajánlás:

A tisztítatlan tartályt nem szabad átlukasztani, vágni vagy hegeszteni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Általános adatok

UN-szám: 1950

Közúti / vasúti szállítás (ADR/RID)

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

UN 1950 AEROSOLS

Szállítási veszélyességi osztály(ok): 2.1

Csomagolási csoport: -

Osztályozási kód: 5F

LQ (ADR 2011): 1 L

LQ (ADR 2009): 2

Környezeti veszélyek: Nem alkalmazható

Tunnel restriction code: D

Tengeri szállítás (IMDG-szám)

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

AEROSOLS

Szállítási veszélyességi osztály(ok): 2.1

Csomagolási csoport: -

EmS: F-D, S-U

Tengeri szennyező anyag (Marine Pollutant): n.a.

Környezeti veszélyek: Nem alkalmazható

Szállítás repülőgépen (IATA)

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Aerosols, flammable

Szállítási veszélyességi osztály(ok): 2.1

Csomagolási csoport: -

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 tartsa.

A káresemények elkerülésére megelőző intézkedéseket kell tenni.

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



H

20 / 23 oldal
Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0007
Ezzel érvénytelenné vált változat / Változat száma: 30.06.2009 / 0006
Érvényesség kezdete: 19.01.2011
A PDF nyomtatási dátuma: 12.02.2011
ALVÁZVÉDŐ SPRAY VILÁGOS 3001 500ml Art.: 274720

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

Kiegészítő megjegyzések:

Veszélyességi szám, valamint csomagolási kódolás kérésre.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Korlátozásokat vegye figyelembe: Igen
Ügyelni kell az Ifjúsági Munkavédelmi Törvény rendelkezéseire (német előírás).
Az 1907/2006/EK rendelet, melléklet XVII.
VOC 1999/13/EC 54,829%

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Jelenleg nem áll rendelkezésre információ.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Jelen adatok a termék kiszállítási állapotára vonatkoznak.

Átdolgozott szakaszok: n.a.

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

203/2001. (X.26.) Korm. rendelet, 204/2001. (X.26.) Korm. rendelet

A következő mondatok a kiírt R-mondatokat / H-mondatokat és a (3. szakaszban megnevezett) összetevők rövidítéseinek osztályozását (GHS/CLP) ábrázolják.

10 Kis mértékben tűzveszélyes.

20 Belélegezve ártalmas.

50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.

36 Szemizgató hatású.

38 Bőrizgató hatású.

11 Tűzveszélyes.

51 Mérgező a vízi szervezetekre.

52 Ártalmas a vízi szervezetekre.

53 A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

67 A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H

21 / 23 oldal
Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0007
Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 30.06.2009 / 0006
Érvényesség kezdete: 19.01.2011
A PDF nyomtatási dátuma: 12.02.2011
ALVÁZVÉDŐ SPRAY VILÁGOS 3001 500ml Art.: 274720

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Flam. Liq.-Tűzveszélyes folyadékok
Aquatic Chronic-A vízi környezetre veszélyes - krónikus
Asp. Tox.-Aspirációs veszély
STOT SE-Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció - Narkotikus hatások
Acute Tox.-Akut toxicitás - belélegzéssel
Acute Tox.-Akut toxicitás - bőrön át
Skin Irrit.-Bőrirritáció
Eye Irrit.-Szemirritáció
Aquatic Acute-A vízi környezetre veszélyes - akut

Albert Berner Deutschland GmbH
Bernerstrasse 4
D - 74653 Künzelsau
Tel +49 79 40 12 10
Fax +49 79 40 12 13 00
info@berner.de
www.berner.de

Berner Gesellschaft m.b.H.
Industriezeile 36
A - 5280 Braunau / Inn
Tel +43 77 22 800 508
Fax +43 77 22 800 184
berner@berner.co.at
www.berner.co.at

Berner Belgien NV/SA
Bernerstraat 1
B - 3620 Lanaken
Tel +31 45 533 93 133(8.00h-
16.00h)
Tel +31 6 290 27 464 (16.00h-
8.00h)
Fax +31 455 33 92 43
info@berner.be
www.berner.be

Montagetchnik Berner AG
Kägenstraße 8
CH - 4153 Reinach / Bl. 1
Tel +41 61 71 59 222
Fax +41 61 71 59 333
berner-ag@berner-ag.ch
www.berner-ag.ch

Berner spol. s r.o.
Jinonická 80
CZ - 158 00 Praha 5
Tel +420 225 390 666
Fax +420 225 390 660
berner@berner.cz
www.berner.cz

Berner Montaje y Fijación, S.L.
P.I. "La Rosa VI"
C/Albert Berner, 2
E - 18330 Chauchina-Granada-
España
Tel +34 90 21 03 504
Fax +34 90 21 13 190
berner-spain@berner.es
www.berner.es

Berner Kft.
Táblás u. 34
H - 1097 Budapest
Tel +36 (1) 347 1059
Fax +36 (1) 347 1045
info@berner.hu
www.berner.hu

Berner S.p.A.
Via dell 'Elettronica 15
I - 37139 Verona
Tel +39 04 58 67 01 11
Fax +39 04 58 67 01 34
info@berner.it
www.berner.it

Berner Succ. Luxembourg
105, Rue des Bruyères
L - 1274 Howald
Tel +31 45 533 93 133 (8.00h-
16.00h)
Tel +31 6 290 27 464 (16.00h-
8.00h)
Fax +31 455 33 92 43
info@berner.lu
www.berner.lu

H

22 / 23 oldal
Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0007
Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 30.06.2009 / 0006
Érvényesség kezdete: 19.01.2011
A PDF nyomtatási dátuma: 12.02.2011
ALVÁZVÉDŐ SPRAY VILÁGOS 3001 500ml Art.: 274720

Berner AS
Kirkeveien 185
N - 1384 Asker
Tel +47 66 76 55 80
Fax +47 66 76 55 81
info@berner.no
www.berner.no

Berner,Lda
Av. Amália Rodrigues,3510
Manique de Baixo
P - 2785-738 São Domingos de Rana
Tel ++351 21 448 90 60
Fax ++351 21 448 90 69
marketing.pt@berner.pt
www.berner.pt

Berner Polska Sp. Z.o.o.
Al. Gen. T. Bora-Komorowskiego 25a
PL - 31-476 Kraków
Tel +48 12 297 62 40
Fax +48 12 297 62 02
office@berner.pl
www.berner.pl

Albert Berner Montageteknik AB
Kumla Gårdsväg 18
S - 14563 Norsborg
Tel +46 85 78 77 800
Fax +46 85 78 77 805
info@berner.se
www.berner.se

Berner SK
Berner s r.o.
Jesenského 1
SK - 962 12 Detva
Tel (+421) 45 5410 245
Fax (+421) 45 5410 255
berner@berner.sk
www.berner.sk

UAB Albert Berner
Tirmūnė 66
LT - 09131 Vilnius
Tel +370-5-2104355
Fax +370-5-2350020
info@berner.lt
www.berner.lt

Berner Pultti Oy
Volltikatu 6
FI - 70700 Kuopio
Tel +358-207-590 220
Fax +358-207-590 221
kuopio@berner-pultti.com
www.berner-pultti.com

Mitras d.o.o
Brdnikova ulica 34e
SL-1000 Ljubljana
Tel +386-1-256-62-46
Fax +386-1-256-62-45
mitras@siol.com

BERNER d.o.o
CPM Savéca Šanci
Trgovačka 2
HR - 10000 Zagreb
Tel +38512 499 470
Fax +38512 499 480
e-mail: safetydata-hr@berner.co.at

Albert Berner srl
Str. Vrancei Nr. 51 - 55
RO - 310315 Arad
Tel +40 257 212291
Fax +40 257 250460
office@berner-romania.ro
www.berner-romania.ro

Berner A/S
Stenholm 2
DK - 9400 Nørresundby
Tel +45 99 36 15 00
Fax +45 98 19 24 14
info@berner.dk
www.berner.dk

Berner Endüstriyel Ürünler
Sanayi ve Ticaret A.Ş.
Ferhatpaşa Mah. G 7 Sok. 31/2
TR - 34858 Kartal-Samandıra /
YİSTANBUL
Tel +90 (0) 216-4713077
Fax +90 (0) 216-4719625
info@berner.com.tr
www.berner.com.tr

Berner s.a.r.l.
ZI Les Manteaux
F - 89331 Saint-Julien-du-Sault Cedex
Tel +33 38 69 94 400
Fax +33 38 69 94 444
contact@berner.fr
www.berner.fr

SIA Albert Berner
Liliju iela 20
LV - 2167 Mārupe (Riga)
Tel +371 7840007
Fax +371 7840008
info@berner.lv
www.berner.lv

Berner Produkten b.v.
Vogelzankweg 175
NL - 6374 AC Landgraaf
+31 45 53 39 133 (8.00h-16.00h)
+31 6 290 27 464 (16.00h-8.00h)
info@berner.nl
www.berner.nl

(c) COPYRIGHT 1987 - 2050 ALL
RIGHTS RESERVED

Jelmagyarázat:

H

23 / 23 oldal

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

Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0007

Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 30.06.2009 / 0006

Érvényesség kezdete: 19.01.2011

A PDF nyomtatási dátuma: 12.02.2011

ALVÁZVÉDŐ SPRAY VILÁGOS 3001 500ml Art.: 274720

n.a. = nem alkalmazható / n.v. = n.h. = nem hozzáférhető / n.g. = n.e. = nem ellenőrzött / k.D.v. = n.m.a. = nincs megfelelő adat

AK = Megengedett átlagos koncentráció (Magyarország) / CK = Megengedett csúcskoncentráció (Magyarország) / MK =

Maximális koncentráció (Magyarország) / BEM = Biológiai expozíciós (hatás) mutatók (Magyarország)

AGW = "Arbeitsplatzgrenzwert" (Németország) / BGW = "Biologischer Grenzwert" (Németország)

VbF = Rendelkezés Gyúlékony Folyadékokról (Ausztria)

VOC = Volatile organic compounds (illékony szerves vegyületek)

AOX = adszorbeálható szerves halogénezett vegyületek

ATE = Acute Toxicity Estimates (becsült akut toxicitási értékek) a (EK) Nr. 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján

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

Felelősség kizárva.