

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

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

1.1 Termékazonosító

Jelölőspray 180° Premium 500 ml
Art.: 99439

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

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása:

Színező- és kijelölőspray

Felhasználási ágazat [SU]:

SU19 - Építési és szerelőipari munkák

SU22 - Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)

Vegyi termékkategória [PC]:

PC 9a - Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók

Eljárás-kategória [PROC]:

PROC 7 - Ipari porlasztás

PROC11 - Nem ipari permetszórás

Árucikk-kategória [AC]:

AC 1 - Járművek

AC 4 - Kő, gipsz, cement, üveg- és kerámiatermékek

Környezeti kibocsátási kategória [ERC]:

ERC 8a - Segédanyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt beltéri felhasználása

ERC 8d - Segédanyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt kültéri felhasználása

ERC 8f - Széleskörű, szórt kültéri, mátrixra vagy abba való beépüléshez vezető felhasználás

Illetve ellenjavallt felhasználása:

Jelenleg nem áll rendelkezésre információ.

1.3 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

A biztonsági adatlap szállítójának adatai, lásd a biztonsági adatlap 16. szakaszát.

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

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi tájékoztató szolgálatok / hivatalos tanácsadó szerv:

Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), 1097 Budapest, Nagyváradi 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)

H

2 / 22 oldal

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

Átdolgozva / Változat száma: 2012.06.06. / 0002

Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 2011.07.25. / 0001

Érvényesség kezdete: 2012.06.06.

A PDF nyomtatási dátuma: 2012.09.20.

Jelölőspray 180° Premium 500 ml Art.: 99439

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

F+, Fokozottan tűzveszélyes, R12

Xn, Ártalmas, R65

R66

R67

2.2 Címkézési elemek

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

Nem meghatározott

2.2.2 Címkézés a 67/548/EGK és 1999/45/EK (a módosításokat is ideértve) sz. irányelvek alapján



Veszélyességi szimbólumok: F+

Veszélyesség megnevezések:

Fokozottan tűzveszélyes

R-mondatok:

12 Fokozottan tűzveszélyes.

66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

67 A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.

S-mondatok:

23 A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

24 A bőrrel való érintkezés kerülendő.

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 kiténni, 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

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

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

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

H

3 / 22 oldal
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
 Átdolgozva / Változat száma: 2012.06.06. / 0002
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 2011.07.25. / 0001
 Érvényesség kezdete: 2012.06.06.
 A PDF nyomtatási dátuma: 2012.09.20.
 Jelölőspray 180° Premium 500 ml Art.: 99439

Aeroszol
3.1 Anyag
 nem alkalmazható
3.2 Keverék

Bután	
Regisztrációs szám (REACH)	--
Index	601-004-00-0
EINECS, ELINCS, NLP	203-448-7
CAS	CAS 106-97-8
% tartomány	25-<50
Besorolás a 67/548/EGK irányelv alapján	Fokozottan tűzveszélyes, F+, R12
Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján	Flam. Gas 1, H220

Propán	
Regisztrációs szám (REACH)	--
Index	601-003-00-5
EINECS, ELINCS, NLP	200-827-9
CAS	CAS 74-98-6
% tartomány	10-<25
Besorolás a 67/548/EGK irányelv alapján	Fokozottan tűzveszélyes, F+, R12
Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján	Flam. Gas 1, H220

Etil-acetát	
Regisztrációs szám (REACH)	--
Index	607-022-00-5
EINECS, ELINCS, NLP	205-500-4
CAS	CAS 141-78-6
% tartomány	10-<20
Besorolás a 67/548/EGK irányelv alapján	Tűzveszélyes, F, R11 Irritatív, Xi, R36 R66 R67
Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, < 2% aromás vegyületek	
Regisztrációs szám (REACH)	01-2119471843-32-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	927-241-2 (REACH-IT List-No.)
CAS	CAS ---
% tartomány	2,5-<10
Besorolás a 67/548/EGK irányelv alapján	Tűzveszélyes, R10 Környezetre veszélyes, R52-53 Ártalmas, Xn, R65 R66 R67
Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412

Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, < 2% aromás vegyületek	
---	--

H

4 / 22 oldal
Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
Átdolgozva / Változat száma: 2012.06.06. / 0002
Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 2011.07.25. / 0001
Érvényesség kezdete: 2012.06.06.
A PDF nyomtatási dátuma: 2012.09.20.
Jelölőspray 180° Premium 500 ml Art.: 99439

Regisztrációs szám (REACH)	01-2119463258-33-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	919-857-5 (REACH-IT List-No.)
CAS	CAS ---
% tartomány	2,5-<10
Besorolás a 67/548/EGK irányelv alapján	Tűzveszélyes, R10 Ártalmas, Xn, R65 R66 R67
Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336

Az R-mondatok / H-mondatok teljes szövegét, valamint a rövidítések jelentését lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Ájult személynek szájon keresztül tilos bármit beadni!

Belélegzés

Az érintettet el kell távolítani a veszélyes zónából.

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

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.

Alkalmatlan tisztítószer:

Oldószer

Szembekerülés

A kontaktlencséket el kell távolítani.

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

Lenyelés

A száját alaposan ki kell öblíteni vízzel.

Nem szabad hánytatni, azonnal orvoshoz kell fordulni.

Hányás esetén a fejet előre szegve kell tartani, hogy a gyomortartalom ne kerülhessen a tüdőbe.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Adott esetben az időeltolódással fellépő tünetek és hatások a 11. fejezetben található ill. a felvételi utak alatt, a 4.1 fejezetben.

Felléphet:

Izgató hatás a szemre

Izgató hatás a légutakra

Légszomj

Roszcullét

Fejfájás

Szédülés

Narkotizáló hatás.

Eszméletvesztés

A központi idegrendszer befolyásolása/károsodása

Máj- és vesekárosodás

Hosszabb érintkezés után:

Dermatitis (bőrgyulladás)

A termék zsírtalanító hatása.

Bőrön keresztüli felszívódás

H

5 / 22 oldal

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

Átdolgozva / Változat száma: 2012.06.06. / 0002

Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 2011.07.25. / 0001

Érvényesség kezdete: 2012.06.06.

A PDF nyomtatási dátuma: 2012.09.20.

Jelölőspray 180° Premium 500 ml Art.: 99439

Lenyelés esetén:

Aspiráció veszélye

Tüdőödéma

Kémiai eredetű tüdőgyulladás (igazi tüdőgyulladáshoz hasonló állapot)

Nem zárhatóak ki más veszélyes tulajdonságok.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

nem ellenőrzött

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Hab

Poroltószer

CO₂

Az alkalmatlan oltóanyag

Víz

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén keletkezhetnek:

Füst

Nitrogén-oxidok

Szénoxidok

Toxikus pirolízistermékek.

Hevítés során megrepedés veszélye áll fenn

Robbanékony gőz-levegő elegy

Veszélyes, a levegőnél nehezebb gázok.

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 oltóvizet a hivatalos előírások szerint kell ártalmatlanítani.

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

Ha nagyobb mennyiségek illannak el, meg kell fékezni a folyamatot.

Csatornába engedni nem szabad.

Meg kell akadályozni bejutását a felszíni- és talajvízbe, valamint a talajba is.

Ha baleset során a csatornába kerülne, tájékoztatni kell az illetékes hatóságokat.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

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

Nem megfelelő szellőzés esetén robbanóképes elegy keletkezhet.

Hatóanyag:

H

6 / 22 oldal
Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
Átdolgozva / Változat száma: 2012.06.06. / 0002
Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 2011.07.25. / 0001
Érvényesség kezdete: 2012.06.06.
A PDF nyomtatási dátuma: 2012.09.20.
Jelölőspray 180° Premium 500 ml Art.: 99439

Folyadékmegkötő anyaggal (pl. univerzális kötőanyag, homok, kovaföld) kell felszedni, és a 13. szakasznak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Alkalmatlan tisztítószer:

Oldószer

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. és 6.1 szakaszban is található idevonatkozó adatok.

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

7.1.1 Általános javaslatok

Gondoskodni kell a helyiség megfelelő szellőzéséről.

Kerülni kell a gőzök belélegzését.

Gyújtóforrástól távol tartandó - dohányozni tilos.

Nem szabad forró felületeken használni.

Adott esetben védekezni kell a sztatikus feltöltődés ellen.

Robbanásvédett készülékeket kell használni.

Szembe ne kerüljön.

Kerülni kell a bőrrel való hosszabb vagy intenzív érintkezést.

A munkahelyen tilos az evés, az ivás, a dohányzás és élelmiszerek tárolása.

Ügyelni kell a címkén és a használati utasításban feltüntetett utasításokra.

A munkafolyamatokat az üzemeltetési útmutató szerint kell alkalmazni.

7.1.2 A munkahelyi higiéniai intézkedéseket illető megjegyzések

A vegyszerek kezelésére vonatkozó általános higiéniai intézkedéseket kell alkalmazni.

Szünetek előtt, valamint a munka befejezésekor kezet kell mosni.

Élelmiszerrel, italtól és takarmánnyal 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

Illetéktelenektől elzárva tartandó.

Nem szabad oxidáló vagy öngyulladó anyagokkal együtt tárolni.

A termék nem tárolandó folyosón és lépcsőházban.

Figyelembe kell venni az aeroszolokra vonatkozó különleges előírásokat!

Oldószerálló padló

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.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Jelenleg nem áll rendelkezésre információ.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

H

Kémiai megnevezés

Bután

%
tartomány:25-
<50AK-érték: 2350 mg/m³CK-érték: 9400 mg/m³

MK-érték: ---

BEM: ---

Egyéb adatok: IV.

H

Kémiai megnevezés

Propán

%
tartomány:10-
<25

H

7 / 22 oldal
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
 Átdolgozva / Változat száma: 2012.06.06. / 0002
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 2011.07.25. / 0001
 Érvényesség kezdete: 2012.06.06.
 A PDF nyomtatási dátuma: 2012.09.20.
 Jelölőspray 180° Premium 500 ml Art.: 99439

AK-érték: 1000 ppm (ACGIH)	CK-érték: ---	MK-érték: ---			
BEM: ---	Egyéb adatok: ---				
H <table> <tr> <th>Kémiai megnevezés</th><th>Etil-acetát</th><th>% tartomány:10- <20</th></tr> </table>			Kémiai megnevezés	Etil-acetát	% tartomány:10- <20
Kémiai megnevezés	Etil-acetát	% tartomány:10- <20			
AK-érték: 1400 mg/m3	CK-érték: 1400 mg/m3	MK-érték: ---			
BEM: ---	Egyéb adatok: i, sz, l.				

H ÁK-érték = Megengedett átlagos koncentráció-érték, resp = respirábilis por | CK-érték = Megengedett csúszkoncentráció-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. = csúszkoncentráció - Kategória jele.

Etil-acetát						
Alkalmazási terület / Alkalmazói csoport	Expozíciós út / környezeti terület	Az egészségre gyakorolt hatás	Deszkriptor	Érték	Egység	Megjegyzés
Munkás / Munkavégző	Ember – bőrön keresztül	Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	63	mg/kg	
Munkás / Munkavégző	Ember - belégzés	Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	734	mg/m3	
Munkás / Munkavégző	Ember - belégzés	Hosszútávú, helyi hatások	DNEL	734	mg/m3	
Munkás / Munkavégző	Ember - belégzés	Rövidtávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	1468	mg/m3	
Munkás / Munkavégző	Ember - belégzés	Rövidtávú, helyi hatások	DNEL	1468	mg/m3	
Fogyasztói	Ember – szájon keresztül	Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	4,5	mg/kg	
Fogyasztói	Ember – bőrön keresztül	Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	37	mg/kg	
Fogyasztói	Ember - belégzés	Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	367	mg/m3	
Fogyasztói	Ember - belégzés	Hosszútávú, helyi hatások	DNEL	367	mg/m3	
Fogyasztói	Ember - belégzés	Rövidtávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	734	mg/m3	
Fogyasztói	Ember - belégzés	Rövidtávú, helyi hatások	DNEL	734	mg/m3	
	Környezet - édesvíz		PNEC	0,26	mg/l	
	Környezet - tengervíz		PNEC	0,026	mg/l	

H

8 / 22 oldal
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
 Átdolgozva / Változat száma: 2012.06.06. / 0002
 Ezáltal érvénytelené vált változat / Változat száma: 2011.07.25. / 0001
 Érvényesség kezdete: 2012.06.06.
 A PDF nyomtatási dátuma: 2012.09.20.
 Jelölőspray 180° Premium 500 ml Art.: 99439

	Környezet - víz, elszórtan történő (időszakos) felszabadulás		PNEC	1,65	mg/l	
	Környezet - üledék, édesvíz		PNEC	1,25	mg/kg	
	Környezet - üledék, tengervíz		PNEC	0,125	mg/kg	
	Környezet - talaj		PNEC	0,24	mg/kg	
	Környezet - szennyvízkezelő berendezés		PNEC	650	mg/l	
	Környezet - orális (táp)		PNEC	200	mg/kg	

Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, < 2% aromás vegyületek

Alkalmazási terület / Alkalmazói csoport	Expozíciós út / környezeti terület	Az egészségre gyakorolt hatás	Deszkriptor	Érték	Egység	Megjegyzés
Munkás / Munkavégző	Ember – bőrön keresztül	Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	208	mg/kg bw/day	
Munkás / Munkavégző	Ember - belégzés	Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	871	mg/m3	
Fogyasztói	Ember – szájon keresztül	Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	125	mg/kg bw/day	
Fogyasztói	Ember – bőrön keresztül	Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	125	mg/kg bw/day	
Fogyasztói	Ember - belégzés	Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	185	mg/m3	

8.2 Az expozíció ellenőrzése

8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés

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).

H

9 / 22 oldal

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

Átdolgozva / Változat száma: 2012.06.06. / 0002

Ezzel érvénytelenné vált változat / Változat száma: 2011.07.25. / 0001

Érvényesség kezdete: 2012.06.06.

A PDF nyomtatási dátuma: 2012.09.20.

Jelölőspray 180° Premium 500 ml Art.: 99439

Bőrvédelem - Kézvédelem:

Oldószerálló védőkesztyű (EN 374).

Ajánlott

Nitril védőkesztyű (EN 374)

Polivinilalkohol védőkesztyű (EN 374)

Ajánlatos kézvédő krém használata.

Bőrvédelem - Egyéb:

Munkavédelmi ruha (pl. biztonsági cipő EN ISO 20345, hosszú ujjú munkaruha)

Légutak védelme:

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:

Nem alkalmazható

Kiegészítő információk a kézvédelemhez - Nem történt tesztelés.

A keverékek esetén a válogatás a legjobb tudásunk és az összetevőkről való információk alapján történt.

Az anyagok kiválasztása a kesztyű gyártójának adatai alapján történt.

A kesztyű anyagának végleges kiválasztása a szakadási idő, az áteresztés mértéke és a degradáció figyelembevételével történjen!

A megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem egyéb minőségi jellemzőktől is függ, és gyártónként különbözik.

A keverékek esetén nem határozható meg előzetesen a kesztyű anyagának az állóképessége és ezért ezt a használat előtt ellenőrizni kell.

A kesztyűanyag elszakadásának pontos idejét a védőkesztyű gyártójától kell megérdeklődni, majd ezt be kell tartani.

8.2.3 Környezeti expozíció-ellenőrzések

Jelenleg nem áll rendelkezésre információ.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	Aeroszol, Hatóanyag: folyékony
Szín:	A specifikációtól függően
Szag:	Jellemző
Szagküszöbérték:	Nem meghatározott
pH-érték:	Nem meghatározott
Olvadáspont/fagyáspont:	Nem meghatározott
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	$\leq 35\text{ °C}$
Lobbanáspont:	nem alkalmazható
Párolgási sebesség:	Nem meghatározott
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem meghatározott
Alsó robbanási határ:	Nem meghatározott
Felső robbanási határ:	Nem meghatározott
Gőznyomás:	Nem meghatározott
Gőzsűrűség (levegő = 1):	A levegőnél nehezebb gőzök.
Sűrűség:	<1 (relatív sűrűség)
Halmazsűrűség:	Nem meghatározott
Oldékonyság (oldékonyságok):	Nem meghatározott
Vízben való oldhatóság:	Oldhatatlan

H

10 / 22 oldal
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
 Átdolgozva / Változat száma: 2012.06.06. / 0002
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 2011.07.25. / 0001
 Érvényesség kezdete: 2012.06.06.
 A PDF nyomtatási dátuma: 2012.09.20.
 Jelölőspray 180° Premium 500 ml Art.: 99439

Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	Nem meghatározott
Öngyulladási hőmérséklet:	Nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet:	Nem meghatározott
Viszkozitás:	Nem meghatározott
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	A termék nem robbanásveszélyes. Robbanásveszélyes/könnyen gyúlékony gőz-levegő elegy keletkezhet.
Oxidáló tulajdonságok:	Nem
9.2 Egyéb információk	
Keverhetőség:	Nem meghatározott
Zsírolthatóság / Oldószer:	Nem meghatározott
Vezetőképeség:	Nem meghatározott
Felületi feszültség:	Nem meghatározott
Oldószer tartalom:	Nem meghatározott

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

A terméket nem vizsgálták be.

10.2 Kémiai stabilitás

Szakszerű tárolás és kezelés esetén stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Robbanásveszélyes/könnyen gyúlékony gőz-levegő elegy keletkezhet.

10.4 Kerülendő körülmények

Lásd a 7. szakaszt is.

Felhevülés, nyílt láng, gyújtóforrások

A nyomás növelése repedéshez vezethet.

Elektrosztatikus feltöltődés

10.5 Nem összeférhető anyagok

Lásd a 7. szakaszt is.

Ei kell kerülni az érintkezést erős oxidáló szerekkel.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Lásd az 5.2 szakaszt is.

Rendeltetésszerű alkalmazása esetén nem bomlik.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Jelölőspray 180° Premium 500 ml

Art.: 99439

Toxicitás/Hatás	Végpont	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Akut toxicitás, szájon át:						nincs megfelelő adat
Akut toxicitás, bőrön keresztül:						nincs megfelelő adat
Akut toxicitás, belélegzés útján:						nincs megfelelő adat
Bőrkorrózió/bőrirritáció:						nincs megfelelő adat
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:						nincs megfelelő adat
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:						nincs megfelelő adat

H

11 / 22 oldal
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
 Átdolgozva / Változat száma: 2012.06.06. / 0002
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 2011.07.25. / 0001
 Érvényesség kezdete: 2012.06.06.
 A PDF nyomtatási dátuma: 2012.09.20.
 Jelölőspray 180° Premium 500 ml Art.: 99439

Csírasejt-mutagenitás:						nincs megfelelő adat
Rákkeltő hatás:						nincs megfelelő adat
Reprodukciós toxicitás:						nincs megfelelő adat
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-SE):						nincs megfelelő adat
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE):						nincs megfelelő adat
Aspirációs veszély:						nincs megfelelő adat
Irritáció, Légutak:						nincs megfelelő adat
Ismételt dózisú toxicitás:						nincs megfelelő adat
Tünetek:						a bőr kiszáradása., eszméletvesztés, fejfájás, fáradtság, izomfájdalmak, szédülés, rosszullét
Egyéb információk:						Besorolás számítási eljárás alapján.

Bután

Toxicitás/Hatás	Végpont	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Akut toxicitás, belélegzés útján:	LC50	658	mg/l/4h	Patkány		
Csírasejt-mutagenitás:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatív
Tünetek:						ataxia, légzési zavarok, kábultság, eszméletvesztés, fagyás, szívritmuszavarok, fejfájás, görcsök, bódulat, szédülés, émelygés és hányás

Propán

Toxicitás/Hatás	Végpont	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Csírasejt-mutagenitás (bakteriális):					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatív
Tünetek:						légzési zavarok, eszméletvesztés, fagyás, fejfájás, görcsök, nyálkahártyairritáció, szédülés, émelygés és hányás

Etil-acetát

Toxicitás/Hatás	Végpont	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Akut toxicitás, szájon át:	LD50	5620	mg/kg	Patkány		

H

12 / 22 oldal
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
 Átdolgozva / Változat száma: 2012.06.06. / 0002
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 2011.07.25. / 0001
 Érvényesség kezdete: 2012.06.06.
 A PDF nyomtatási dátuma: 2012.09.20.
 Jelölőspray 180° Premium 500 ml Art.: 99439

Akut toxicitás, bőrön keresztül:	LD50	>18000	mg/kg	Házinyúl		
Akut toxicitás, belélegzés útján:	LC50	>28,6	mg/l/4h	Patkány		
Bőrkorrózió/bőrirritáció:		4	h	Házinyúl		Nem izgató hatású, ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:						Irritatív
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:						Nem utal semmi ilyen hatásra.
Csírasejt-mutagenitás:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negatív
Tünetek:						étvágytalanság, légzési zavarok, kábultság, eszméletvesztés, vérnyomáscsökkenés, szaruhártya-elhomályosodás, köhögés, fejfájás, gyomor-bél-panaszok, bódulat, álmoság, nyálkahártyairritáció, szédülés, nyálfolyás, émelygés és hányás

Szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, < 2% aromás vegyületek

Toxicitás/Hatás	Végpont	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Akut toxicitás, szájon át:	LD50	>5000	mg/kg		OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	Analógiás következtetés
Akut toxicitás, bőrön keresztül:	LD50	>5000	mg/kg	Házinyúl	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	Analógiás következtetés
Akut toxicitás, belélegzés útján:	LC50	>4951	mg/m ³ /4h	Patkány	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Analógiás következtetés
Akut toxicitás, belélegzés útján:	LC50	>54	mg/l/4h	Patkány		
Bőrkorrózió/bőrirritáció:					OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:					OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Enyhén izgató hatású (Analógiás következtetés)
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:						Nem utal semmi ilyen hatásra.
Csírasejt-mutagenitás:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Nem utal semmi ilyen hatásra.

H

13 / 22 oldal
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
 Átdolgozva / Változat száma: 2012.06.06. / 0002
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 2011.07.25. / 0001
 Érvényesség kezdete: 2012.06.06.
 A PDF nyomtatási dátuma: 2012.09.20.
 Jelölőspray 180° Premium 500 ml Art.: 99439

Rákkeltő hatás:					OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Nem utal semmi ilyen hatásra.
Reprodukciós toxicitás:					OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Nem utal semmi ilyen hatásra.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-SE):						Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE):					OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	Nem utal semmi ilyen hatásra.
Aspirációs veszély:						Igen
Aspirációs veszély:						Igen
Irritáció, Légutak:						Enyhén izgató hatású
Tünetek:						eszméletvesztés, fejfájás, szédülés, Dermatitis (bőrgyulladás)

Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, < 2% aromás vegyületek

Toxicitás/Hatás	Végpont	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Akut toxicitás, szájon át:	LD50	>5000	mg/kg	Patkány	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akut toxicitás, bőrön keresztül:	LD50	>5000	mg/kg	Házinyúl	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akut toxicitás, belélegzés útján:	LC50	>5000	mg/m3/8h	Patkány	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	
Akut toxicitás, belélegzés útján:	LD50	>5000	mg/m3	Patkány	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	hím
Bőrkorrózió/bőrirritáció:						Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
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:				Tengerimalac	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nem (bőrrel való érintkezést)
Csírsejt-mutagenitás:						Nem
Rákkeltő hatás:						Nem utal semmi ilyen hatásra.
Rákkeltő hatás:						Negatív
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-SE):						Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Aspirációs veszély:						Igen
Aspirációs veszély:						Igen

H

14 / 22 oldal
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
 Átdolgozva / Változat száma: 2012.06.06. / 0002
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 2011.07.25. / 0001
 Érvényesség kezdete: 2012.06.06.
 A PDF nyomtatási dátuma: 2012.09.20.
 Jelölőspray 180° Premium 500 ml Art.: 99439

Tünetek:						eszméletvesztés, fejfájás, szédülés
Tünetek:						eszméletvesztés, fejfájás, szédülés, bőrvörösség

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

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

Jelölőspray 180° Premium 500 ml Art.: 99439

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

Bután

Toxicitás/Hatás	Végpont	Idő	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Bioakkumulációs képesség:	Log Pow		2,98				Említésre méltó bioakkumulációs potenciál nem várható. (LogPow 1-3).
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:							Nem PBT-anyag, Nem vPvB-anyag

Propán

Toxicitás/Hatás	Végpont	Idő	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Bioakkumulációs képesség:	Log Pow		2,28				Említésre méltó bioakkumulációs potenciál nem várható. (LogPow 1-3).
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:							Nem PBT-anyag, Nem vPvB-anyag

Etil-acetát

Toxicitás/Hatás	Végpont	Idő	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Toxicitás, hal:	LC50	96h	230	g/m3	(Pimephales promelas)		

H

15 / 22 oldal
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
 Átdolgozva / Változat száma: 2012.06.06. / 0002
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 2011.07.25. / 0001
 Érvényesség kezdete: 2012.06.06.
 A PDF nyomtatási dátuma: 2012.09.20.
 Jelölőspray 180° Premium 500 ml Art.: 99439

Toxicitás, Daphnia:	EC50	48h	610	mg/l	(Daphnia magna)		
Toxicitás, alga:	NOEC/N OEL	96h	2000	mg/l	(Scenedesmus subspicatus)		
Toxicitás, alga:	IC50	48h	3300	mg/l	(Scenedesmus subspicatus)		
Perzisztencia és lebonthatóság:		28d	100	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	
Perzisztencia és lebonthatóság:		28d	93,9	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	
Bioakkumulációs képesség:	BCF		30				
Bioakkumulációs képesség:	Log Pow		0,73				Bioakkumuláció nem várható (LogPow < 1).
A talajban való mobilitás:	H (Henry)		0,000 12	atm*m 3/mol			
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:							Nem PBT-anyag, Nem vPvB-anyag
Vízben való oldhatóság:			80	g/l			Keverhető 25°C

Szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, < 2% aromás vegyületek

Toxicitás/Hatás	Végpont	Idő	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Toxicitás, hal:	LL50	96h	>10- <30	mg/l	(Oncorhynchus mykiss)		
Toxicitás, Daphnia:	EL50	48h	>22- <46	mg/l	(Daphnia magna)		
Toxicitás, alga:	NOELR	72h	<1	mg/l	(Pseudokirchneriella subcapitata)		
Toxicitás, alga:	EL50		>1000	mg/l	(Pseudokirchneriella subcapitata)		
Perzisztencia és lebonthatóság:		28d	89	%			Biológiai könnyen lebontható
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:							Nem PBT-anyag, Nem vPvB-anyag
Egyéb információk:	AOX		0	%			
Vízben való oldhatóság:			~ 0,04	g/l			Oldhatatlan 20°C

Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, < 2% aromás vegyületek

Toxicitás/Hatás	Végpont	Idő	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Toxicitás, hal:	LL50	96h	>1000	mg/l	(Oncorhynchus mykiss)	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	

H

16 / 22 oldal
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
 Átdolgozva / Változat száma: 2012.06.06. / 0002
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 2011.07.25. / 0001
 Érvényesség kezdete: 2012.06.06.
 A PDF nyomtatási dátuma: 2012.09.20.
 Jelölőspray 180° Premium 500 ml Art.: 99439

Toxicitás, hal:	NOELR	28d	0,13	mg/l	(Oncorhynchus mykiss)	QSAR	
Toxicitás, hal:	LC50	96h	>1000	mg/l	(Oncorhynchus mykiss)	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
Toxicitás, Daphnia:	EC50	48h	>1000	mg/l	(Daphnia magna)	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
Toxicitás, Daphnia:	NOELR	21d	0,23	mg/l	(Daphnia magna)	QSAR	
Toxicitás, Daphnia:	EL50	48h	>1000	mg/l	(Daphnia magna)	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
Toxicitás, alga:	NOELR	72h	3	mg/l	(Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Toxicitás, alga:	ErC50	72h	>1000	mg/l	(Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Toxicitás, alga:	NOELR	72h	100	mg/l	(Raphidocelis subcapitata)	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	groth rate
Toxicitás, alga:	EL50	72h	>1000		(Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	growth rate
Toxicitás, alga:	EbC50	72h	>1000	mg/l	(Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Perzisztencia és lebonthatóság:		28d	80	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	
Perzisztencia és lebonthatóság:		28d	80	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Biológiailag könnyen lebontható
Bioakkumulációs képesség:							nincs megfelelő adat
A talajban való mobilitás:							nincs megfelelő adat
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:							Nem PBT-anyag, Nem vPvB-anyag

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
 Átdolgozva / Változat száma: 2012.06.06. / 0002
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 2011.07.25. / 0001
 Érvényesség kezdete: 2012.06.06.
 A PDF nyomtatási dátuma: 2012.09.20.
 Jelölőspray 180° Premium 500 ml Art.: 99439

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Az anyagra / keverékre / maradék anyagmennyiségre

EK hulladék azonosító szám:

A megnevezett hulladék azonosító számok ajánlások a termék előrelátható alkalmazása alapján.

A speciális használatból 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 08 használatból kivont, veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett szerves vegyszerek

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

Ájánlás:

Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat!

A még töltött állapotban lévő aeroszol flakonokat a problémás hulladékgyűjtőbe kell eljuttatni.

A maradványoktól mentes aeroszol flakonokat az újraértékesíthető hulladékok gyűjtőjébe kell eljuttatni.

A szennyeződött csomagolóanyag tekintetében

Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat!

Adott esetben

A palackot úgy kell visszaadni a gyártónak, hogy legyen benne még némi nyomás.

A tisztítatlan tartályt nem szabad átlukasztani, vágni vagy hegeszteni.

A maradványok robbanásveszélyt jelenthetnek.

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):

nem alkalmazható

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.



H

18 / 22 oldal
Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
Átdolgozva / Változat száma: 2012.06.06. / 0002
Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 2011.07.25. / 0001
Érvényesség kezdete: 2012.06.06.
A PDF nyomtatási dátuma: 2012.09.20.
Jelölőspray 180° Premium 500 ml Art.: 99439

A káresemények elkerülésére megelőző intézkedéseket kell tenni.

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

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

Minimális mennyiségekre vonatkozó szabályok.

Veszélyességi szám, valamint csomagolási kódolás kérésre.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Osztályozás és címkézés lásd 2. szakasz.

Korlátozásokat be kell-e tartani: Igen

Szakmai szövetségi/foglalkozásorvosi előírásokat be kell tartani.

Ügyelni kell az Ifjúsági Munkavédelmi Törvény rendelkezéseire (német előírás).

Az 1907/2006/EK rendelet, melléklet XVII

VOC (1999/13/EC): 81%, 554 g/l

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A keverékek biztonságának megítélése nem tervezett.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Jelen adatok a termék kiszállítási állapotára vonatkoznak.

Átdolgozott szakaszok: 3, 8, 11, 12

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 veszélyességi osztályának kódját (GHS/CLP) adják meg.

10 Kis mértékben tűzveszélyes.

11 Tűzveszélyes.

12 Fokozottan tűzveszélyes.

36 Szemizgató hatású.

52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, 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 álmosságot vagy szédülést okozhat.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H

19 / 22 oldal
Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
Átdolgozva / Változat száma: 2012.06.06. / 0002
Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 2011.07.25. / 0001
Érvényesség kezdete: 2012.06.06.
A PDF nyomtatási dátuma: 2012.09.20.
Jelölőspray 180° Premium 500 ml Art.: 99439

Flam. Gas-Tűzveszélyes gázok
Flam. Liq.-Tűzveszélyes folyadékok
Eye Irrit.-Szemirritáció
STOT SE-Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció - Narkotikus hatások
Asp. Tox.-Aspirációs veszély
Aquatic Chronic-A vízi környezetre veszélyes - krónikus

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

Montagetechnik 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

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,S.A.
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

H

20 / 22 oldal
Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
Átdolgozva / Változat száma: 2012.06.06. / 0002
Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 2011.07.25. / 0001
Érvényesség kezdete: 2012.06.06.
A PDF nyomtatási dátuma: 2012.09.20.
Jelölőspray 180° Premium 500 ml Art.: 99439

Albert Berner UAB
Kalvarijų 29B, LT09313,
Vilnius, Lithuania
Tel +370-52104355
Fax +370-52350020
info@berner.lt

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

Albert Berner Montagetechnik 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 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 Savčica Šanci
Trgovačka 2
HR - 10000 Zagreb
Tel +38512 499 470
Fax +38512 499 480
e-mail: safetydata-hr@berner.co.at

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

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

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 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

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

Albert Berner SIA
Liliju 20, Marupe, Mārupes novads,
LV-2167, Latvija
Tel +37167840007
Fax +371678440008
info@berner.lv

(c) COPYRIGHT 1987 - 2050 ALL
RIGHTS RESERVED

A jelen dokumentumban esetlegesen előforduló rövidítések és mozaikszavak:

AC Article Categories (= Árucikk-kategória)
ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
AK-, CK-, MK-érték AK-érték = Megengedett átlagos koncentráció-érték, CK-érték = Megengedett csúcskoncentráció-érték, MK-érték = Maximális koncentráció-érték (50/2011. (XII. 22.) NGM)
AOEL Acceptable Operator Exposure Level
AOX Adsorbable organic halogen compounds (= Adszorbeálható szerves halogénezett vegyületek)
ATE Acute Toxicity Estimate (= A becsült akut toxicitási érték) a (EK) Nr. 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Szövetségi Anyagkutató és -vizsgáló Intézet, Németország)

H

21 / 22 oldal

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

Átdolgozva / Változat száma: 2012.06.06. / 0002

Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 2011.07.25. / 0001

Érvényesség kezdete: 2012.06.06.

A PDF nyomtatási dátuma: 2012.09.20.

Jelölőspray 180° Premium 500 ml Art.: 99439

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Németország)
BCF Bioconcentration factor (= biokoncentrációs tényező)
BEM Biológiai expozíciós (hatás) mutatók (Magyarország) (58/2007. (XII. 22.) EüM-SZMM)
BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-di-t-butil-4-metil-fenol)
BOD Biochemical oxygen demand (= Biokémiai oxigénigény)
BSEF Bromine Science and Environmental Forum
bw body weight
CAS Chemical Abstracts Service
CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaire Organiques
CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council
CLP Classification, Labelling and Packaging (1272/2008/EK RENDELETE az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról)
CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (rákkeltő, mutagén, reprodukciót károsító)
COD Chemical oxygen demand (= Kémiai oxigénigény)
CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association
DMEL Derived Minimum Effect Level
DNEL Derived No Effect Level (= származtatott hatásmentes szint)
DOC Dissolved organic carbon (= Oldott szerves szén)
DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration
dw dry weight
ECHA European Chemicals Agency (= Európai Vegyianyag-ügynökség)
EGK Európai Gazdasági Közösség
EGT Európai Gazdasági Térség
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EK Európai Közösség
ELINCS European List of Notified Chemical Substances
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
ERC Environmental Release Categories (= Környezeti kibocsátási kategória)
EU Európai Unió
Fax. Fax száma
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere)
GWP Global warming potential (= Üvegház potenciál)
HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane
HGWP Halocarbon Global Warming Potential
IARC International Agency for Research on Cancer (= A Rákkutatás Nemzetközi Ügynöksége)
IATA International Air Transport Association (= Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)
IBC Intermediate Bulk Container
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
ill. illetve
IMDG-szám International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
IUCLID International Uniform Chemical Information Database
kb. körülbelül
LQ Limited Quantities
n.a. nem alkalmazható
n.e. nem ellenőrzött
n.h. nem hozzáférhető
n.m.a. nincs megfelelő adat
NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)
ODP Ozone Depletion Potential (= Ózonlebontó potenciál)
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
PAH polycyclic aromatic hydrocarbon (= policiklikus aromatikusszénhidrogének)
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= perzisztens, bioakkumulatív, toxikus)
PC Chemical product category (= Vegyi termék kategória)
PE Poli-etilén
pl. például

H

22 / 22 oldal

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

Átdolgozva / Változat száma: 2012.06.06. / 0002

Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 2011.07.25. / 0001

Érvényesség kezdete: 2012.06.06.

A PDF nyomtatási dátuma: 2012.09.20.

Jelölőspray 180° Premium 500 ml Art.: 99439

PNEC Predicted No Effect Concentration (= becsült hatásmentes koncentráció)

PROC Process category (= Eljárás-kategória)

PTFE Politetrafluoretilén

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (1907/2006/EK RENDELETE a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról)

REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature

stb. stöbber, és a többi, és így tovább

SU Sector of use (= Felhasználási ágazat)

SVHC Substances of Very High Concern

Tel. Telefon

ThOD Theoretical oxygen demand (= Elméleti oxigénigény)

TOC Total organic carbon (= Összes szerves szén)

VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Rendelkezés Gyúlékony Folyadékokról (Ausztria))

VOC Volatile organic compounds (= illékony szerves vegyületek)

vPvB very persistent and very bioaccumulative (= erősen perzisztens, erősen bioakkumulatív)

wwt wet weight

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