

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Terméknév: **Hardener 948-22**
Terméksz. : **SB48-0220 0050**
Nyomtatási dátum : 16.04.2011
Átdolgozva : 21.06.2010

Oldal 1 tól 14
Verziószám 11
HU HU 00000000003
1

01 Az anyag/készítmény és a társaság/vállalkozás azonosítása

Termékazonosító

Hardener 948-22
SB48-0220 0050
54619668

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Gépkocsijavításhoz használt termékek
Ügyfél-árszám

A biztonsági adatlap szállítójának adatai

BASF Coatings GmbH
Postfach 6123
48136 Muenster
Deutschland

e-mail cím

Product-Safety-Coatings@basf.com

Vészhelyzeti telefon

+36 30 9 506 447

Információs kapcsolattartó hely

+49/2501/143688

Importőr

ERGOLAKK KFT
A.K. 5 / 4
Pap Karoly u. 18
H 1139 Budapest
Tel: 003612886619

Sürgősségi telefonszám

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

02 Lehetséges veszélyek

Az anyag vagy keverék osztályozása

A 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelvnek megfelelően

- Égési sérülést okoz.
- Izgatja a légutakat.
- Ismétlődő hatása a bőrt érdessé és repedezetté teheti.
- A gőzök álmoságot és kábultságot idézhetnek elő.
- Tüzet okozhat.

Címkézési elemek

According to Directive 67/548/EEC respectively 1999/45/EC (Annex

Biztonsági adatlap
Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Terméknév: **Hardener 948-22**
Terméksz. : **SB48-0220 0050**
Nyomtatási dátum : 16.04.2011
Átdolgozva : 21.06.2010

Oldal 2 tól 14
Verziószám 11
HU HU 00000000003
2

V, Section A and B)

Veszélyjelzés: **C, O, F**

Veszély-megnevezés:

Maró

Égést tápláló oxidáló

Könnyen gyulladó

A termék tartalma(z):

ciklohexanon-peroxid

Veszéllyel kapcsolatos utasítások

R34

Égési sérülést okoz.

R37

Izgatja a légutakat.

R66

Ismétlődő hatása a bőrt érdessé és repedezetté teheti.

R67

A gőzök álmoságot és kábultságot idézhetnek elő.

R7

Tüzet okozhat.

Ipari azonosítás

S14A

Redukálószerektől, nehézfém vegyületektől, savaktól és lúgoktól távol tartandó!

S16

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

S23

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

S26

Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

S3/7

Az edényzet jól lezárva, hűvös helyen tartandó.

S33

A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

S36/37/39

Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.

S38

Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.

S45

Baleset vagy rosszullét esetén orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

S51

Csak jól szellőztetett helyen használható.

Egyéb veszélyek

Biztonsági adatlap
Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Terméknév: **Hardener 948-22**
Terméksz. : **SB48-0220 0050**
Nyomtatási dátum : 16.04.2011
Átdolgozva : 21.06.2010

Oldal 3 tól 14
Verziószám 11
HU HU 00000000003
3

03 Összetétel/Az alkotórészekre vonatkozó adatok

Anyagok

nem alkalmazható

Keverékek

Kémiai jellemzés

szerves peroxid, szerves oldószerek

Veszélyes alkotórészek
az 1272/2008/EK-rendeletnek megfelelően

CAS-sz.	EINECS-sz.	REACH-sz.	INDEX-sz.
---------	------------	-----------	-----------

Súly%
Figyelmeztető mondat

diaceton-alkohol

123-42-2	204-626-7		603-016-00-1
----------	-----------	--	--------------

25,0 - < 30,0
H319
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Kategória 2

etilacetát

141-78-6	205-500-4		607-022-00-5
----------	-----------	--	--------------

30,0 - < 50,0
H225 H319 H336
- Tűzveszélyes folyadékok Kategória 2
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Kategória 2
- Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció Gőzei álmosságot és szédülést okozhatnak Kategória 3

ciklohexanon-peroxid

12262-58-7	235-527-7		617-010-00-1
------------	-----------	--	--------------

12,5 - < 15,0
H302 H314
- szerves peroxidok légzőszervi irritáció Kategória A
- Akut toxicitás orális Kategória 4
- Bőrmarás / bőrirritáció Kategória 1B

Veszélyes alkotórészek
az 1999/45/EK irányelv szerint

CAS-sz.	EINECS-sz.	REACH-sz.	INDEX-sz.
---------	------------	-----------	-----------

Súly% **Jelölés** **R-tételek**

Biztonsági adatlap
Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Terméknév: **Hardener 948-22**
Terméksz. : **SB48-0220 0050**
Nyomtatási dátum : 16.04.2011
Átdolgozva : 21.06.2010

Oldal 4 tól 14
Verziószám 11
HU HU 00000000003
4

diaceton-alkohol

123-42-2 204-626-7 603-016-00-1
25,0 - < 30,0 Xi 36

etilacetát

141-78-6 205-500-4 607-022-00-5
30,0 - < 50,0 F,Xi 11-36-66-67

ciklohexanon-peroxid

12262-58-7 235-527-7 617-010-00-1
12,5 - < 15,0 C,E 22-3-34-37-7

A veszélyszimbólumok, R mondatok és figyelmeztet# (H) mondatok szövege a 16. szakaszban található, amennyiben veszélyes alkotórészek vannak feltüntetve.

04 Elsősegély intézkedések

Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

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

Belélegezve

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

Bőrrel érintkezve

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

Szembe kerülve

Távolítsuk el a kontaktlencsét. Pufferoldattal vagy tiszta, friss vízzel bőségesen ki kell öblíteni, és azonnal szemorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén

Azonnal forduljunk orvoshoz! Az érintettet tartsuk nyugalomban! Nem szabad hánytatni.

A legfontosabb # akut és késleltetett - tünetek és hatások

A legfontosabb ismert tünetek és hatások leírása az osztályozásnál (lásd 2. pont) és/vagy a 11. pontban található.

A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Biztonsági adatlap
Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelo Biztonsági Adatlap.

Terméknév: **Hardener 948-22**
Terméksz. : **SB48-0220 0050**
Nyomtatási dátum : 16.04.2011
Átdolgozva : 21.06.2010

Oldal 5 tól 14
Verziószám 11
HU HU 00000000003
5

Adat nem áll rendelkezésre.

05 Tűzvédelmi intézkedések

Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag

Az oltóport, habot, vizet biztonságos távolságból spricceljük!
Minden esetben hűtsük le vízzel a bomlási hőmérsékletig! Az oltóvíznek nem szabad a csatornába vagy a vizekbe jutnia.

Biztonsági szempontból nem megfelelő tűzoltóanyag
Vízszugár

Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

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

Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés
Adott esetben gázálarc szükséges.

További információ
A tűzfészek közelében lévő zárt tartályokat hűtsük!

06 Intézkedések nem szándékos kiszabadulásakor

Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Tűzforrástól tartsuk távol, és a helységet alaposan szellőztessük!
A gőzöket ne lélegezzük be!

Környezetvédelmi óvintézkedések

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

A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A pasztát egy műanyag spatulával szedjük fel (ld.7. pont)! A folyadékokat közömbös felszívó anyaggal (pl.tözeg vagy perlit), kössük meg!

Biztonsági adatlap
Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Terméknév: **Hardener 948-22**
Terméksz. : **SB48-0220 0050**
Nyomtatási dátum : 16.04.2011
Átdolgozva : 21.06.2010

Oldal 6 tól 14
Verziószám 11
HU HU 0000000003
6

Hivatkozás más szakaszokra

Az expozíció ellenőrzésére/személyi védőfelszerelésre és az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 8. és a 13. szakaszban található.

07 Kezelés és tárolás

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Útmutatások a biztos eljáráshoz

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

Kerüljük a csiszolás keltette por belégzését.

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

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

Az anyagot csak olyan helyeken használjuk, ahol nyílt fény, tűz-és más tűzforrások távol tarthatók! Szikramentes szerszámokat használjunk! A szembe jutást és a bőrrel való érintkezést kerüljük! Munka közben nem szabad enni, inni, dohányozni. A személyes védelmi felszerelést lásd 8. pont!

Útmutatások a tűz-és robbanásvédelemhez.

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

A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

A raktárakkal és tartályokkal szemben támasztott követelmények:

Az elektromos berendezéseknek - a szabványok szerint - robbanásvédelemnek kell lenniük. A tartályokat tartsuk szorosan zárva! Dohányozni tilos! Illetéktelen személy nem léphet be. A felnyitott tartályokat óvatosan zárjuk le!

Csak alkalmas nyersanyagokkal, mint pl. színezékmentes polietilénnel vagy acéllal, kerülhet érintkezésbe az 1.4571 nyersanyag szám szerint.

Biztonsági adatlap
Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Terméknév: **Hardener 948-22**
Terméksz. : **SB48-0220 0050**
Nyomtatási dátum : 16.04.2011
Átdolgozva : 21.06.2010

Oldal 7 tól 14
Verziószám 11
HU HU 00000000003
7

Az együtt tárolásra vonatkozó utasítások:

Redukálószerektől (pl.aminok), savaktól, lúgoktól, nehézfém - vegyületektől (pl.katalizátorok, szárazanyagok, fémszappanok) távol tartandó!

A raktározási feltételekre vonatkozó további adatok

Raktárhőmérséklet: 5 - 25 °C

Raktározni az eredeti csomagolásokban vagy olyan tartályokban szabad, amelyek az eredeti csomagolásnak megfelelnek. A címkén megadott utasításokat vegyük figyelembe! Maximális raktárhőmérséklet +25°C, a naphatást hő és más tűzforrásokat kerüljük.

Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Részletes tájékoztatást a műszaki adatlapok tartalmazznak.

08 Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi határértékek

CAS-sz.		Határérték ml/m3 (ppm)	mg/m3
etilacetát			
141-78-6	AK	-	1400
	CK	-	1400

Az expozíció ellenőrzése

Technikai intézkedések

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

Személyi védőfelszerelés

A légutak védelme

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

Aeroszólokkal való érintkezés esetén A1P2-es félgázállarcot kell viselni.

Kézvédelem

Kesztyű használata kötelező.

Alkalmas az EN 374-es szerint ellenőrzött vegyi anyagokkal

Biztonsági adatlap
Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Terméknév: **Hardener 948-22**
Terméksz. : **SB48-0220 0050**
Nyomtatási dátum : 16.04.2011
Átdolgozva : 21.06.2010

Oldal 8 tól 14
Verziószám 11
HU HU 0000000003
8

szembeni védőkesztyű: pl. butilkaucsuk kesztyű

Anyagvastagság: = 0,5 mm

Az áthatolási idővel kapcsolatos adatok céljából a kesztyűgyártóhoz kell fordulni.

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

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

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

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

Szemvédelem

A szembe jutás veszélye esetén szükséges

Tömören záró védőszemüveg arcvédő ernyővel kell használni.

Testvédelem

Védőöltözetet kell használni. Szükséges védőöltözet: Vegyszerálló kötény és csizma

A környezeti hatásoknak való kitettség behatárolása és ellenőrzése

lásd a 7-es és 12-es pontot

09 Fizikai és kémiai tulajdonságok

Alak : folyékony
Szín : színtelen
Szag : fajtajellegzetes
pH-érték : n.h.

Állapotváltozás

Forráspont hőmérséklet / forrástartomány: n.h.

Olvadáspont / olvadástartomány : -10 °C

Biztonsági adatlap
Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Terméknév: **Hardener 948-22**
Terméksz. : **SB48-0220 0050**
Nyomtatási dátum : 16.04.2011
Átdolgozva : 21.06.2010

Oldal 9 tól 14
Verziószám 11
HU HU 00000000003
9

Lobbanáspont : +006 °C ISO 3679
Gyulladási hőmérséklet : > 200 °C
Oldószer
Robbanáshatár, alsó : > 35 g/m³
felső : n.a.
Gőznyomás : 0,4 hPa 20°C-on
Sűrűség : 1,015 g/cm³ 20°C-on
Oldhatóság : vízzel nem elegyíthető
Viszkozitás : <030/3 s 20°C-on ISO 2431

10 Stabilitás és reakcióképesség

Reakciókészség

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

Kémiai stabilitás

A termék stabil, ha az előírásoknak megfelelően tároljuk és kezeljük.

A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs veszélyes reakció, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük

Kerülendő körülmények

Bomlás 50°C felett

Nem összeférhető anyagok

Redukálószeres, nehézfém-vegyületek, savak, alkáliák, szennyeződések

Veszélyes bomlástermékek

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

11 Toxikológiai információk

Biztonsági adatlap
Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Terméknév: **Hardener 948-22**
Terméksz. : **SB48-0220 0050**
Nyomtatási dátum : 16.04.2011
Átdolgozva : 21.06.2010

Oldal 10 tól 14
Verziószám 11
HU HU 00000000003
10

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

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

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

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

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

Az oldószer permete izgathatja a szemet és reverzibilis károsodásokat okozhat.

12 Ökológiai információk

Általános tanácsok

A termékkel kapcsolatban nincsenek teszteredmények.

Az elkészítést az 1999/45/EG gyártási előírás hagyományos módszere szerint értékelték ki és a környezetre nézve ártalmatlannak tekintendő.

A terméknek nem szabad vízbe vagy kanalizációba jutnia.

13 Megsemmisítési utasítások

Hulladékkezelési módszerek

A nemzeti és helyi jogszabályi előírásokat figyelembe kell venni.

Európai hulladékjegyzék

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

Biztonsági adatlap
Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelo Biztonsági Adatlap.

Terméknév: Hardener 948-22		
Terméksz. : SB48-0220 0050		Oldal 11 tól 14
Nyomtatási dátum : 16.04.2011		Verziószám 11
Átdolgozva : 21.06.2010		HU HU 0000000003
		11

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

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

Szennyezett csomagolás

javaslat

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

14 Szállításra vonatkozó adatok

Földi szállítás

UN 3105, ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (CYCLOHEXANONE PEROXIDE), 5.2, , (D), ADR/RID
Hazard identification number

Tengeri szállítás

UN 3105, ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (CYCLOHEXANONE PEROXIDE), 5.2,
EMS-sz: F-J, S-R

Légi szállítás

UN 3105, ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (CYCLOHEXANONE PEROXIDE), 5.2,

Egyéb

15 Szabályozási információk

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

Illékony szerves oldószer: 64 %
VOC : 64 %
illékony CMR-anyagok : kimarad
R-40 jelzéssel ellátott illékony halogénezett anyagok:
kimarad

Adatok a 2004/42/EK DecoPaint irányelvvel kapcsolatosan

Alkategória a IIB melléklet értelmében : kimarad
A maximális VOC-határérték a IIB.
melléklet értelmében : kimarad

Országon belüli előírások

Biztonsági adatlap
Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Terméknév: Hardener 948-22		
Terméksz. : SB48-0220 0050		Oldal 12 tól 14
Nyomtatási dátum : 16.04.2011		Verziószám 11
Átdolgozva : 21.06.2010		HU HU 0000000003
		12

Veszélyes anyagok:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
44/2000 (XII.27.) EüM rendelet A veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
25/2000 (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet A munkahelyek kémiai biztonságáról
12/2001. (IV.4) KÖM-EüM együttes rendelete a vegyi anyagok kockázatának becsléséről és a kockázat csökkentéséről
8/1998. (II:4.) IKIM rendelet egyes veszélyes anyagok csomagolásának gyerekek számára biztonságos zárással és tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelképpel történő ellátásáról

Veszélyes hulladékok:

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

Munkavédelem:

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

Tűzvédelem:

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

Szállítás:

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

16 Egyéb adatok

Csak szakmai felhasználók számára.

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

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

A 3.pontban felsorolt tartalmak veszélyre vonatkozó utalásai.

R11

Nagyon gyúlékony.

Biztonsági adatlap
Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelo Biztonsági Adatlap.

Terméknév: Hardener 948-22		
Terméksz. : SB48-0220 0050		Oldal 13 tól 14
Nyomtatási dátum : 16.04.2011		Verziószám 11
Átdolgozva : 21.06.2010		HU HU 00000000003
		13

R22

Lenyelve ártalmas.

R3

Ütés, súrlódás, tűz vagy egyéb gyújtóforrás rendkívüli mértékben növeli a robbanásveszélyt.

R34

Égési sérülést okoz.

R36

Szemizgató hatású.

R37

Izgatja a légutakat.

R66

Ismétlődő hatása a bőrt érdessé és repedezetté teheti.

R67

A gőzök álmoságot és kábultságot idézhetnek elő.

R7

Tüzet okozhat.

H225

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302

Lenyelve ártalmas.

H314

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H319

Súlyos szemirritációt okoz.

H336

Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Xi

Irritatív

F

Künnyen gyulladó

C

Maró

E

Robbanásveszélyes

Többkomponensű rendszereknél minden komponens biztonsági adatlapját figyelembe kell venni.

A rövidítések magyarázata:

n.a. nincs adat

n.h. nem használható

AK

Megengedett átlagos koncentráció

CK

Megengedett csúskoncentráció

MK

Maximális koncentráció

A biztonsági adatlapban feltüntetett adatok jelenlegi tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, melyek a terméket csak a biztonsági követelményekre való tekintettel jellemzik. Az adatok nem írják le teljeskörűen a termék tulajdonságait (termék specifikáció).A

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Terméknév: **Hardener 948-22**

Terméksz. : **SB48-0220 0050**

Nyomtatási dátum : 16.04.2011

Átdolgozva : 21.06.2010

Oldal 14 tól 14

Verziószám 11

HU HU 00000000003

14

biztonsági adatlap adataiból nem lehet következtetéseket levonni sem a termék bizonyos tulajdonságára vonatkozóan, sem a termék speciális célra való alkalmasságát illetően. A termék átvevőjének a felelőssége biztosítani a tulajdonjog és az érvényben lévő jogszabályok betartását.