

Biztonsági adatlap

Biztonsági adatlap megfelel a 1907/2006/EK rendeletnek

Terméknév: **352-91 5L Reducer normal G2**Terméksz. : **SV41-0391 G206**

Nyomtatási dátum : 06.08.2016

Átdolgozva : 26.07.2016

Oldal 1 tól 19

Verziószám 51

HU HU 00003701591

70

Szakasz 1: Az anyag/készítmény és a társaság/vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító**

352-91 5L Reducer normal G2

SV41-0391 G206

50411580

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

Gépkocsijavításhoz használt termékek

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

BASF Coatings GmbH

Postfach 6123

48136 Muenster

Deutschland

e-mail cím:

Product-Safety-Coatings@basf.com

Információs kapcsolattartó hely:

+49/2501/143688

1.4. Sürgősségi telefonszám

+36 30 9 506 447

Sürgősségi telefonszám

ETTSZ: Országos Kémiai Biztonsági Intézet

Egészségügyi Toxikológiai és Tájékoztató Szolgálat

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Fax: +36-23-420-771

Díjmentesen hívható a nap 24 órájában: +36-80-201-199

Telefon a nap 24 órájában: + 36-1-476-6464

Szakasz 2: Lehetséges veszélyek**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**A 1272/2008/EK [CLP] rendeletnek megfelelően

- Flam. Liq. 3, H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- Skin Corr./Irrit. 2, H315 Bőrirritáló hatású.
- Eye Dam./Irrit. 2, H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- Skin Sens. 1, H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- STOT SE 3, H335 Légúti irritációt okozhat.

Biztonsági adatlap

Biztonsági adatlap megfelel a 1907/2006/EK rendeletnek

Terméknév: **352-91 5L Reducer normal G2**Terméksz. : **SV41-0391 G206**

Nyomtatási dátum : 06.08.2016

Átdolgozva : 26.07.2016

Oldal 2 tól 19

Verziószám 51

HU HU 00003701591

71

- STOT SE 3, H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- STOT RE 2, H373 Hosszantartó vagy ismételt kitettség szervkárosodást okozhat.
- Asp. Tox. 1, H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- Aquatic Chronic 2, H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemekA 1272/2008/EK [CLP] rendeletnek megfelelően

Veszélyt jelző piktogram:



Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondat:

- | | |
|------|---|
| H226 | Tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| H304 | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. |
| H315 | Bőrirritáló hatású. |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| H335 | Légúti irritációt okozhat. |
| H336 | Álmoságot vagy szédülést okozhat. |
| H373 | Hosszantartó vagy ismételt kitettség szervkárosodást okozhat. |
| H411 | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

Óvintézkedésre vonatkozó mondat (Megelőzés):

- | | |
|------|--|
| P261 | Kerülni kell a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését. |
| P280 | Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. |

Óvintézkedésre vonatkozó mondat (Elhárító intézkedések):

- | | |
|--------------------|---|
| P305 + P351 + P338 | SZEMBE KERÜLÉS esetén: Óvatos öblítés vízzel perceken keresztül. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. |
| P312 | Roszcullét esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. |

Óvintézkedésre vonatkozó mondat (Tárolás):

- | | |
|-------------|--|
| P403 + P233 | Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. |
|-------------|--|

Óvintézkedésre vonatkozó mondat (Elhelyezés hulladékként):

- | | |
|------|---|
| P501 | A tartalom/ csomagolás deponálása veszélyes vagy különleges |
|------|---|

Biztonsági adatlap

Biztonsági adatlap megfelel a 1907/2006/EK rendeletnek

Terméknév: **352-91 5L Reducer normal G2**Terméksz. : **SV41-0391 G206**

Nyomtatási dátum : 06.08.2016

Átdolgozva : 26.07.2016

Oldal 3 tól 19

Verziószám 51

HU HU 00003701591

72

hulladékként.

* Veszélyt meghatározó alkotórész(ek) a feliratozáshoz/címkézéshez:

n-butilacetát

dipentén

xilol (izomerek keveréke)

nafta (kőolaj), könnyű, hidrokrakkolással

2.3. Egyéb veszélyek

Amennyiben szükséges, az olyan, egyéb veszélyekre vonatkozó információk vannak feltüntetve ebben a szakaszban, amelyek nem eredményeznek osztálybasorolást, de hozzájárulnak az anyag vagy a keverék általános veszélyességéhez.

Szakasz 3: Összetétel/Az alkotórészekre vonatkozó adatok**3.1. Anyagok**

nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Kémiai jellemzés

szerves oldószerek

Veszélyes alkotórészek
az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően

CAS-szám. EK-szám. Regisztrációs szám. INDEX-szám.**Súly%****Osztály, Kategória, Figyelmeztető mondat****n-butilacetát**

123-86-4 204-658-1 01-2119485493-29-XXXX 607-025-00-1

50,0 - < 75,0

Flam. Liq. 3, H226

STOT SE 3, H336

xilol (izomerek keveréke)

1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32-XXXX 601-022-00-9

12,5 - < 15,0

Flam. Liq. 3, H226

Acute Tox. 4, H312

Acute Tox. 4, H332

Skin Corr./Irrit. 2, H315

Eye Dam./Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H335

Biztonsági adatlap

Biztonsági adatlap megfelel a 1907/2006/EK rendeletnek

Terméknév: **352-91 5L Reducer normal G2**Terméksz. : **SV41-0391 G206**
Nyomtatási dátum : 06.08.2016
Átdolgozva : 26.07.2016Oldal 4 tól 19
Verziószám 51
HU HU 00003701591
73STOT RE 2, H373
Asp. Tox. 1, H304
Aquatic Chronic 3, H412**nafta (kőolaj), könnyű, hidrokrakkolással**64741-69-1 265-071-4 649-348-00-0
7,0 - < 10,0
Flam. Liq. 3, H226
STOT SE 3, H336
Asp. Tox. 1, H304
Aquatic Chronic 2, H411**oldószerkőolaj (nyersolaj), könnyű aromás**64742-95-6 265-199-0 01-2119455851-35-XXXX 649-356-00-4
5,0 - < 7,0
Flam. Liq. 3, H226
STOT SE 3, H335
STOT SE 3, H336
Asp. Tox. 1, H304
Aquatic Chronic 2, H411**2-metoxi-1-metil-etilacetát**108-65-6 203-603-9 01-2119475791-29-XXXX 607-195-00-7
5,0 - < 7,0
Flam. Liq. 3, H226
Munkahelyi expozíciós határértékek (lásd 8. szakasz)**1,2,4-trimetil-benzol**95-63-6 202-436-9 601-043-00-3
3,0 - < 5,0
Flam. Liq. 3, H226
Acute Tox. 4, H332
Skin Corr./Irrit. 2, H315
Eye Dam./Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H335
Aquatic Chronic 2, H411**butil-glikol-acetát**112-07-2 203-933-3 01-2119475112-47-XXXX 607-038-00-2
3,0 - < 5,0
Acute Tox. 4, H302
Acute Tox. 4, H312
Acute Tox. 4, H332**etilbenzol**100-41-4 202-849-4 01-2119489370-35-XXXX 601-023-00-4
2,0 - < 2,5
Flam. Liq. 2, H225
Acute Tox. 4, H332

Biztonsági adatlap

Biztonsági adatlap megfelel a 1907/2006/EK rendeletnek

Terméknév: **352-91 5L Reducer normal G2**Terméksz. : **SV41-0391 G206**
Nyomtatási dátum : 06.08.2016
Átdolgozva : 26.07.2016Oldal 5 től 19
Verziószám 51
HU HU 00003701591
74STOT RE 2, H373
Asp. Tox. 1, H304
Aquatic Chronic 3, H412**dipentén**138-86-3 205-341-0 601-029-00-7
2,0 - < 2,5
Flam. Liq. 3, H226
Skin Corr./Irrit. 2, H315
Skin Sens. 1, H317
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 1, H410**mezitilén**108-67-8 203-604-4 601-025-00-5
1,0 - < 2,0
Flam. Liq. 3, H226
STOT SE 3, H335
Aquatic Chronic 2, H411**n-propilbenzol**103-65-1 203-132-9 601-024-00-X
1,0 - < 2,0
Flam. Liq. 3, H226
STOT SE 3, H335
Asp. Tox. 1, H304
Aquatic Chronic 2, H411

Amennyiben a besorolásokra vonatkozó szöveg nincs teljes egészében kiírva ebben a szakaszban, a teljes szöveg a 16. szakaszban található.

Szakasz 4: Elsősegély intézkedések**4.1. 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! Higítot vagy oldószert nem szabad használni.

Biztonsági adatlap

Biztonsági adatlap megfelel a 1907/2006/EK rendeletnek

Terméknév: **352-91 5L Reducer normal G2**Terméksz. : **SV41-0391 G206**

Nyomtatási dátum : 06.08.2016

Átdolgozva : 26.07.2016

Oldal 6 tól 19

Verziószám 51

HU HU 00003701591

75

Szembe kerülve

Távolítsuk el a kontaktlencsét. A szemhéjakat nyitva kell tartani, és bőséges tiszta, friss vízzel vagy egy speciális szemöblítő oldattal ki kell öblíteni. Fordukjunk orvoshoz!

Lenyelés esetén

Lenyelés esetén a szájat bő vízzel ki kell öblíteni (csak akkor, ha az érintett személy tudatánál van), és azonnal orvoshoz kell fordulni. Az érintettet nyugalmi helyzetben kell tartani. Nem szabad hánytatni.

4.2. 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.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Adat nem áll rendelkezésre.

Szakasz 5: Tűzvédelmi intézkedések**5.1. Oltóanyag**

Alkalmas oltóanyag

Hab (alkoholnak ellenálló), széndioxid, por, ködporlasztó (víz)

Az oltóvíznek nem szabad a csatornába vagy a vizekbe folynia.

Biztonsági szempontból nem megfelelő tűzoltóanyag

Vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

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

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés

Adott esetben gázálarc szükséges.

További információ

A tűzfészek közelében lévő zárt tartályokat hűtsük!

Szakasz 6: Intézkedések nem szándékos kiszabadulásakor

Biztonsági adatlap

Biztonsági adatlap megfelel a 1907/2006/EK rendeletnek

Terméknév: **352-91 5L Reducer normal G2**Terméksz. : **SV41-0391 G206**

Nyomtatási dátum : 06.08.2016

Átdolgozva : 26.07.2016

Oldal 7 tól 19

Verziószám 51

HU HU 00003701591

76

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A termék kezelésére vonatkozó információk a biztonsági adatlap 7. és 8. szakaszában találhatóak.

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

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

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

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kijutott anyagot éghetetlen elnyelető szerrel (pl. homok, föld, kovaföld, tőzeg) határoljuk el és megsemmisítésre - a helyi szabályoknak megfelelően - e célra szolgáló tartályokba gyűjtjük! Tisztítószerekkel tisztítjuk, oldószert lehetőleg ne használjunk!

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

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

Szakasz 7: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**Útmutatások a biztos eljáráshoz

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

A szembe jutást és a bőrrel való érintkezést kerüljük! A gőzöket és a párákat ne lélegezzük be!

Munka közben nem szabad enni, inni, dohányozni. A személyes védelmi felszerelést ld. 8. szakasz. A törvényes védelmi és biztonsági előírásokat be kell tartani!

Minden tűz- és hőforrástól valamint nyílt tűztől tartsuk távol! Szikramentes szerszámokat használjunk!

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

Biztonsági adatlap

Biztonsági adatlap megfelel a 1907/2006/EK rendeletnek

Terméknév: **352-91 5L Reducer normal G2**Terméksz. : **SV41-0391 G206**

Nyomtatási dátum : 06.08.2016

Átdolgozva : 26.07.2016

Oldal 8 tól 19

Verziószám 51

HU HU 00003701591

77

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 páraconcentrációja nem csökken a levegőre megadott határérték alá.

Útmutatások a tűz-és robbanásvédelemhez.

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

A tartályt szárazon jól lezárva hideg, jól szellőztetett helyen tároljuk!

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együttA raktárakkal és tartályokkal szemben támasztott követelmények:

Az elektromos berendezéseknek - a szabványok szerint - robbanásvédelemmel kell lenniük. A padlónak elektromos vezetőképesseggel kell rendelkeznie és a tárolt anyagokkal szemben áthatolhatatlannak kell lennie.

A tartályokat szorosan zárva tartsuk! A tartályok nem nyomás alatt üzemelnek; tilos azokat nyomással üríteni. A nyitott tartályokat gondosan le kell zárni, és felállítva kell raktározni mindenféle folyás megakadályozására. Tilos a dohányzás. Illetéktelen személyeknek belépni tilos.

Az együtt tárolásra vonatkozó utasítások:

Erősen savas és lúgos anyagoktól, valamint oxidálószerektől tartandó!

A raktározási feltételekre vonatkozó további adatok

Mindig olyan tartályokban kell tárolni, amelyek megfelelnek az eredeti göngyölegnek. Figyelembe kell venni a címkén található útmutatásokat. Tárolás száraz, jól szellőztetett helyen. Hőtől és közvetlen napsugárzástól védendő. Gyűjtőforrásoktól távol tartandó.

Raktárhőmérséklet: 5 - 35 °C

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Részletes tájékoztatást a műszaki adatlapok tartalmazznak.

Szakasz 8: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi határértékek**

CAS-szám.	Határérték	
	ml/m3 (ppm)	mg/m3
1,2,4-trimetil-benzol		

Biztonsági adatlap

Biztonsági adatlap megfelel a 1907/2006/EK rendeletnek

Terméknév: **352-91 5L Reducer normal G2**Terméksz. : **SV41-0391 G206**

Nyomtatási dátum : 06.08.2016

Átdolgozva : 26.07.2016

Oldal 9 tól 19

Verziószám 51

HU HU 00003701591

78

95-63-6	HUAK	-	100
etilbenzol			
100-41-4	HUAK	-	442
	HUCK	-	884
2-metoxi-1-metil-etilacetát			
108-65-6	HUAK	-	275
	HUCK	-	550
mezitilén			
108-67-8	HUAK	-	100
butil-glikol-acetát			
112-07-2	HUAK	-	133
	HUCK	-	333
n-butilacetát			
123-86-4	HUAK	-	950
	HUCK	-	950
xilol (izomerek keveréke)			
1330-20-7	HUAK	-	221
	HUCK	-	442

8.2. Az expozíció ellenőrzése**Megfelelő műszaki ellenőrzés**

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

Személyi védőfelszerelésA légutak védelme

A munkahelyi határértékek túllépése esetén egy erre a célra előirt 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 szembeni védőkesztyű: pl. nitrilkesztyű

Anyagvastagság: = 0,7 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

Biztonsági adatlap

Biztonsági adatlap megfelel a 1907/2006/EK rendeletnek

Terméknév: **352-91 5L Reducer normal G2**Terméksz. : **SV41-0391 G206**

Nyomtatási dátum : 06.08.2016

Átdolgozva : 26.07.2016

Oldal 10 tól 19

Verziószám 51

HU HU 00003701591

79

vonatkozó alkalmasságát (pl. mechanikai ellenállóképesség, termékösszegegyeztetettség, 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 kell használni.

* Testvédelem

Antisztatikus és lángálló, természetes szálból és/vagy hőálló műszálból készült ruházatot kell hordani.

Védőöltözetet kell használni. Szükséges védőöltözet: Vegyszerálló öltözék

A környezeti hatásoknak való kitettség behatárolása és ellenőrzése

Lásd 7-es és 12 szakasz

Szakasz 9: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Alak : folyékony

Szín : színtelen

Szag : fajtajellegzetes

pH-érték : n.h.

Állapotváltozás

Forráspont hőmérséklet / forrástartomány: 126 - 190 °C

Olvaspont / olvasástartomány : n.a.

Lobbanáspont : +023 °C ISO 3679

Gyulladási hőmérséklet : > 200 °C
Oldószer

Robbanáshatár, alsó : > 35 g/m³
felső : n.a.

Biztonsági adatlap

Biztonsági adatlap megfelel a 1907/2006/EK rendeletnek

Terméknév: **352-91 5L Reducer normal G2**Terméksz. : **SV41-0391 G206**

Nyomtatási dátum : 06.08.2016

Átdolgozva : 26.07.2016

Oldal 11 tól 19

Verziószám 51

HU HU 00003701591

80

Gőznyomás : 5,0 hPa 20°C-on

Sűrűség : 0,867 g/cm³ 20°C-on

Oldhatóság : vízzel nem elegyithető

Viszkozitás : 6,0 mm²/s**9.2. Egyéb információk**

Kifolyási idő : <030/3 s 20°C-on ISO 2431

Szakasz 10: Stabilitás és reakcióképesség**10.1. Reakciókészség**

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

10.2. Kémiai stabilitás

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

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

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

10.4. Kerülendő körülmények

Minden gyújtóforrástól tartsuk távol: hő, szikra, nyílt láng.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Exoterm reakciók elkerülése érdekében az erősen savas és alkáli anyagoktól, valamint az oxidálószerektől távol kell tartani.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

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

Szakasz 11: Toxikológiai információk**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

Biztonsági adatlap**Biztonsági adatlap megfelel a 1907/2006/EK rendeletnek**Terméknév: **352-91 5L Reducer normal G2**Terméksz. : **SV41-0391 G206**

Nyomtatási dátum : 06.08.2016

Átdolgozva : 26.07.2016

Oldal 12 tól 19

Verziószám 51

HU HU 00003701591

81

A keveréket a 1272/2008 sz. (EK) rendelet alapján értékelték. További információkért lásd a 2. és 3. fejezetet.

A munkahelyi határértéknél magasabb oldószer-koncentráció belégzése 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 belégzése a központi idegrendszer hosszan tartó zavaraihoz, pl. krónikus toxikus agyvelőgyulladásához (encefalitiszhez), ezen belül viselkedésváltozásokhoz és memóriazavarokhoz vezethet.

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

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Bőrmarás/bőrirritáció

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

Az oldószer permete izgathatja a szemet és reverzibilis károsodásokat okozhat.

Légzőszervi/bőr szenzibilizáció

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Csírasejt-mutagén

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Karcinogenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Reproduktív toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)

Légúti irritációt okozhat.

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció)

Hosszantartó vagy ismételt kitettség szervkárosodást okozhat.

Aspirációs veszély

Biztonsági adatlap

Biztonsági adatlap megfelel a 1907/2006/EK rendeletnek

Terméknév: **352-91 5L Reducer normal G2**Terméksz. : **SV41-0391 G206**

Nyomtatási dátum : 06.08.2016

Átdolgozva : 26.07.2016

Oldal 13 tól 19

Verziószám 51

HU HU 00003701591

82

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Szakasz 12: Ökológiai információk

A termékkel kapcsolatban nincsenek teszteredmények.

A keveréket a 1272/2008 sz. (EK) rendelet alapján értékelték és az ökotoxikológiai tulajdonságainak megfelelően sorolták be. Részletekért lásd a 2. és 3. fejezetet.

12.1. Toxicitás

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A 3. szakasz megnevezett környezetre káros alkotóanyagok biológiai leépíthetősége:

CAS-szám	tesztmódszer	biológiai leépíthetőség %-ban
xilol (izomerek keveréke)		
1330-20-7	OECD 301 A	könnyen lebontható
etilbenzol		
100-41-4	OECD 301 A	könnyen lebontható
n-propilbenzol		
103-65-1	OECD 301 A	könnyen lebontható
mezitilén		
108-67-8	OECD 301 A	könnyen lebontható
dipentén		
138-86-3	OECD 301 D	> 87
1,2,4-trimetil-benzol		
95-63-6	OECD 301 A	nehezen lebontható
oldószerkőolaj (nyersolaj), könnyű aromás		
64742-95-6	OECD 301 A	könnyen lebontható

12.3. Bioakkumulációs képesség.

n.a.

12.4. A talajban való mobilitás

n.a.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK (REACH) rendelet XIII. melléklete szerint: A

Biztonsági adatlap

Biztonsági adatlap megfelel a 1907/2006/EK rendeletnek

Terméknév: **352-91 5L Reducer normal G2**Terméksz. : **SV41-0391 G206**

Nyomtatási dátum : 06.08.2016

Átdolgozva : 26.07.2016

Oldal 14 tól 19

Verziószám 51

HU HU 00003701591

83

termék nem tartalmaz a PBT (perzisztens/bioakkumulatív/toxikus) és a vPvB (nagyon perzisztens/nagyon bioakkumulatív) kritériumoknak megfelelő anyagot.

12.6. Egyéb káros hatások

A terméknek nem szabad vízbe vagy kanalizációba jutnia.

Szakasz 13: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

A nemzeti és helyi jogszabályi előírásokat figyelembe kell venni.

Európai hulladékjegyzék

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

07 07 04*

Egyéb szerves oldószerek, mosószerek és anyalúgok (finomvegyszerek és vegyszerek gyártásából, előkészítéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó, másként nem ismert hulladékok); Finomvegyszerek és másmilyen, külön megnevezés nélküli vegyszerek előállításából, előkészítéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék

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

Szennyezett csomagolásJavaslat

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

Szakasz 14: Szállításra vonatkozó adatok**14.1. UN-szám**

Földi szállítás (ADR/RID):

1263

Tengeri szállítás (IMDG):

1263

Légi szállítás (IATA/ICAO):

1263

Belföldi vízi szállítás (ADN):

Biztonsági adatlap

Biztonsági adatlap megfelel a 1907/2006/EK rendeletnek

Terméknév: **352-91 5L Reducer normal G2**Terméksz. : **SV41-0391 G206**
Nyomtatási dátum : 06.08.2016
Átdolgozva : 26.07.2016Oldal 15 tól 19
Verziószám 51
HU HU 00003701591
84

nincs értékelve

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezésFöldi szállítás (ADR/RID):

PAINT RELATED MATERIAL

Tengeri szállítás (IMDG):

PAINT RELATED MATERIAL (Naphtha (petroleum), light hydrocracked)

Légi szállítás (IATA/ICAO):

PAINT RELATED MATERIAL

Belföldi vízi szállítás (ADN):

nincs értékelve

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)Földi szállítás (ADR/RID):

3

Tengeri szállítás (IMDG):

3

Légi szállítás (IATA/ICAO):

3

Belföldi vízi szállítás (ADN):

nincs értékelve

14.4. Csomagolási csoportFöldi szállítás (ADR/RID):

III

Tengeri szállítás (IMDG):

III

Légi szállítás (IATA/ICAO):

III

Belföldi vízi szállítás (ADN):

nincs értékelve

14.5. Környezeti veszélyekFöldi szállítás (ADR/RID):

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES

Biztonsági adatlap

Biztonsági adatlap megfelel a 1907/2006/EK rendeletnek

Terméknév: **352-91 5L Reducer normal G2**Terméksz. : **SV41-0391 G206**
Nyomtatási dátum : 06.08.2016
Átdolgozva : 26.07.2016Oldal 16 tól 19
Verziószám 51
HU HU 00003701591
85Tengeri szállítás (IMDG):

Marine Pollutant (aliphatic hydrocarbons)

Belföldi vízi szállítás (ADN):

nincs értékelve

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedésekFöldi szállítás (ADR/RID):

Alagút kategória: D/E

Veszélyszám 30

Special provision 640 E

Tengeri szállítás (IMDG):

EMS-szám.: F-E, S-E

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

nincs értékelve

Szakasz 15: Szabályozási információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági,
egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****Az 1999/13/EK VOC-ra vonatkozó irányelveivel kapcsolatos információk** (a termék szállítási formájára vonatkoztatva)

Illékony szerves oldószer: 100 %

VOC : 100 %

illékony CMR-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 előírásokVeszélyes 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

Veszélyes hulladékok:

98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

Biztonsági adatlap

Biztonsági adatlap megfelel a 1907/2006/EK rendeletnek

Terméknév: **352-91 5L Reducer normal G2**Terméksz. : **SV41-0391 G206**

Nyomtatási dátum : 06.08.2016

Átdolgozva : 26.07.2016

Oldal 17 tól 19

Verziószám 51

HU HU 00003701591

86

Munkavédelem:

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

Tűzvédelem:

Az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról, és az ehhez kapcsolódó rendeletek.

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)

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem szükséges.

Szakasz 16: Egyéb adatok

Csak szakmai felhasználók számára.

A biztonsági adatlap megfelel a 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének, a 453/2010/EU rendelettel módosítva.

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

A 2 és 3. szakasz felsorolt tartalmak veszélyre vonatkozó utalásai.

Acute Tox.

Akut toxicitás

Aquatic Acute

Veszélyes a vízi környezetre - akut

Aquatic Chronic

Veszélyes a vízi környezetre - krónikus

Asp. Tox.

Aspirációs veszély

Eye Dam./Irrit.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Flam. Liq.

Tűzveszélyes folyadékok

STOT RE

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

STOT SE

Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)

Biztonsági adatlap

Biztonsági adatlap megfelel a 1907/2006/EK rendeletnek

Terméknév: **352-91 5L Reducer normal G2**Terméksz. : **SV41-0391 G206**
Nyomtatási dátum : 06.08.2016
Átdolgozva : 26.07.2016Oldal 18 tól 19
Verziószám 51
HU HU 00003701591
87**Skin Corr./Irrit.**

Bőrmarás / bőrirritáció

Skin Sens.

Bőrszenzibilizáló

H225

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226

Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302

Lenyelve ártalmas.

H304

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H312

Bőrrel érintkezve ártalmas.

H315

Bőrirritáló hatású.

H317

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319

Súlyos szemirritációt okoz.

H332

Belélegezve ártalmas.

H335

Légúti irritációt okozhat.

H336

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

H373

Hosszantartó vagy ismételt kitettség szervkárosodást 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.

H412

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Többkomponensű rendszereknél minden komponens biztonsági adatlapját figyelembe kell venni.

A rövidítések magyarázata:

n.a. nincs adat

n.h. nem használható

HUAK Megengedett átlagos koncentráció

HUCK Megengedett csúcskoncentráció

HUMK Maximális koncentráció

HUSKI Bőr-hatás

Biztonsági adatlap

Biztonsági adatlap megfelel a 1907/2006/EK rendeletnek

Terméknév: **352-91 5L Reducer normal G2**Terméksz. : **SV41-0391 G206**

Nyomtatási dátum : 06.08.2016

Átdolgozva : 26.07.2016

Oldal 19 tól 19

Verziószám 51

HU HU 00003701591

88

HUCLV Határértékplafon

A *-gal jelölt részeket tartalmilag átdolgozták.

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 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.