

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 03.06.2015

V - 3

Feltülvizsgálat 03.06.2015

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

- 1.1 Termékazonosító
- Kereskedelmi megnevezés: **CARSYSTEM WASH PRIMER**
- 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása
A termék iparszerű alkalmazásra készült
- Anyag/készítmény használata Alapozó
- 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai
- Gyártó/szállító:
Vosschemie GmbH
Esinger Steinweg 50
D-25436 Uetersen
Phone: +49 (0)4122 717 0; Fax: +49 (0)4122 717158; info@vosschemie.de
- Információt nyújtó terület:
Abteilung Labor / +49 (0)4122 717 0
s.schaller@vosschemie.de
- 1.4 Sürgősségi telefonszám:
Giftinformationszentrum (GIZ)-Nord, Goettingen, Deutschland
Phone: +49 (0)551 19240

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

- 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása
- Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás



GHS02 láng

Flam. Liq. 2

H225

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.



GHS08 egészségi veszély

STOT RE 2

H373

Hosszabb idejű vagy ismételt expozíció esetén károsíthatja a hallószervet.

(folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 03.06.2015

V - 3

Felülvizsgálat 03.06.2015

Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM WASH PRIMER

(folytatás az 1. oldalról)



GHS09 környezet

Aquatic Chronic 2 H411 Méregző a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Belélegezve ártalmatlan.
 Skin Irrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.
 Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.
 Skin Sens. 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
 STOT SE 3 H335-H336 Légúti irritációt okozhat. Álmoságot vagy szédülést okozhat.

· **2.2 Címkézési elemek**

· **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

· **Veszélyt jelző piktogramok**



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

· **Figyelmeztetés Veszély**

· **Veszélyt meghatározó komponensek a címkzéshez:**

Xilol (izomerek keveréke)
 reakciótermék: Epiklórhidrin-biszfénol-A gyanta, mólsúly. ≤700
 Propán-2-ol
 fenol

· **Figyelmeztető mondatok**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
 H332 Belélegezve ártalmatlan.
 H315 Bőrirritáló hatású.
 H319 Súlyos szemirritációt okoz.
 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
 H335-H336 Légúti irritációt okozhat. Álmoságot vagy szédülést okozhat.
 H373 Hosszabb idejű vagy ismételt expozíció esetén károsíthatja a hallószervet.
 H411 Méregző a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

· **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**
 P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
 P260 A köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
 P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
 P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
 P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
 P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 03.06.2015

V - 3

Feltülvizsgálat 03.06.2015

Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM WASH PRIMER

(folytatás a 2. oldalról)

- **Pótlólagos adatok:**
Epoxid tartalmú vegyületeket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

- **2.3 Egyéb veszélyek**
- **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

- **3.2 Kémiai jellemzés: Keverékek**
- **Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

· **Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32	Xilol (izomerek keveréke) ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	25-50%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25	Propán-2-ol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	25-50%
CAS: 13939-25-8 EINECS: 237-714-9 Reg.nr.: 01-2119970565-28	alumínium-dihidrogén-trifoszfát ⚠ Eye Irrit. 2, H319	2,5-10%
CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5 Reg.nr.: 01-2119456619-26	reakciótermék: Epiklórhidrin-biszfenol-A gyanta, mólsúly. ≤700 ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	2,5-10%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Reg.nr.: 01-2119463881-32	Cinkoxid ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	2,5-10%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32	Xilol (izomerek keveréke) ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	0,1-1%
CAS: 78-83-1 EINECS: 201-148-0 Reg.nr.: 01-2119484609-23	2-Metilpropán-1-ol ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	0,1-<1%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Reg.nr.: 01-2119484630-38	Bután-1-ol ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	0,1-<1%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35	Etil-benzol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H332	0,1-1%
CAS: 108-95-2 EINECS: 203-632-7	fenol ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; ⚠ Muta. 2, H341; STOT RE 2, H373; ⚠ Skin Corr. 1B, H314	<0,3%

- **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 03.06.2015

V - 3

Felülvizsgálat 03.06.2015

Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM WASH PRIMER

(folytatás a 3. oldalról)

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

- **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
- **Általános információk:**
Az elsősegélynyújtó önvédelme.
Az érintett személyeket vigyük ki a veszélyeztetett területről és fektessük le.
Rendszertelen légzés vagy légzéskimaradás esetén mesterséges lélegeztetést alkalmazunk.
A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.
A mérgezési tünetek csak több óra elteltével lépnek fel, ezért orvosi felügyelet szükséges a baleset bekövetkeztétől számított 8 órán keresztül.
- **Belélegzés után:**
Gondoskodjunk friss levegőről, melegebből és adott esetben mesterséges lélegeztetésről. Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.
Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.
- **Bőrrel való érintkezés után:**
Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.
A bőr tartós ingerlése esetén keressük fel az orvost.
Alkalmazzunk megelőző bőrvédelmet bőrvédő kenőcs használatával.
- **A szemmel való érintkezés után:**
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.
- **Lenyelés után:**
A száját ki kell öblíteni.
Ne okozzunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.
- **4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- **5.1 Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek:** CO₂, homok, poroltó. Ne használjunk vizet.
- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:**
Vízszugár
Víz
- **5.2 Az anyagtól vagy a keveréktől származó különleges veszélyek**
Szénmonoxid és széndioxid
Hevítéskor vagy tüzeset során mérgező gázok keletkezhetnek.
Robbanásveszélyes gáz-levegő keveréket hozhat létre.
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:**
Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.
Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.
Viseljünk teljes védőöltözetet.
- **További adatok**
A veszélyeztetett tartályokat vízszugárral hűtsük.
Amennyiben lehetséges, a sértetlen tartályokat azonnal eltávolítani a veszélyövezetből.
A szennyezett oltóvizet külön gyűjtjük és ne engedjük bele a csatornába:

(folytatás az 5. oldalon)

H

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 03.06.2015

V - 3

Felülvizsgálat 03.06.2015

Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM WASH PRIMER

(folytatás a 4. oldalról)

Az égési maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.

Tartsuk távol a tűzforrásokat.

A gőzök/por/aerosol hatása esetén védőálarcot használjunk.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.

A felvett anyag eltávolításáról gondoskodjunk az előírásoknak megfelelően.

Ne öblítsük le vízzel, vagy víztartalmú tisztítószerekkel.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.

Gondoskodjunk a talaj közelében a helyiség megfelelő szellőzéséről (a gőzök nehezebbek, mint a levegő).

Csak jól szellőzött helyeken alkalmazzuk.

Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.

Ügyelni a munkahelyi határértékek és/vagy különböző más határérték betartására.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

Tűz- és robbanásvédelmi információk:

A termék gőze a levegőnél nehezebb, ezért a padlón, bányában, csatornában és pincében magasabb koncentrációban felhalmozódhat.

A kiürített hordóban gyúlékony keverékek keletkezhetnek.

Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.

Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.

Robbanástól védett készülékeket/armatúrákat és szikramentes szerszámokat használjunk.

Robbanásvédelem szükséges

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Raktározás:

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:

Csak eredeti hordóban tároljuk.

Hűvös helyen tároljuk.

A vízjogi rendelkezéseket figyelembe kell venni.

Együttes tárolással kapcsolatos információk:

Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.

Figyelembe venni a 10. pontot

További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:

Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 03.06.2015

V - 3

Felülvizsgálat 03.06.2015

Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM WASH PRIMER

(folytatás az 5. oldalról)

Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.
Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.
A tartályt jól szellőztetett helyen tároljuk.
Légnedvességtől és víztől védjük.
· **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

· **Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához:** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

· **8.1 Ellenőrzési paraméterek**

· **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

67-63-0 Propán-2-ol

TLV (H)	CK-érték: 2000 mg/m ³ AK-érték: 500 mg/m ³ b, i
---------	---

108-65-6 2-metoxi-1-metiletil-acetát

TLV (H)	CK-érték: 550 mg/m ³ AK-érték: 275 mg/m ³
IOELV (EU)	CK-érték: 550 mg/m ³ , 100 ppm AK-érték: 275 mg/m ³ , 50 ppm Skin

108-95-2 fenol

TLV (H)	CK-érték: 16 mg/m ³ AK-érték: 8 mg/m ³ b, m
IOELV (EU)	CK-érték: 16 mg/m ³ , 4 ppm AK-érték: 8 mg/m ³ , 2 ppm Haut

1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)

	(component of EINECS 905-562-9)
TLV (H)	CK-érték: 442 mg/m ³ AK-érték: 221 mg/m ³ b
IOELV (EU)	CK-érték: 442 mg/m ³ , 100 ppm AK-érték: 221 mg/m ³ , 50 ppm Skin

100-41-4 Etíl-benzol

	(component of EINECS 905-562-9)
TLV (H)	CK-érték: 884 mg/m ³ AK-érték: 442 mg/m ³ b, i
IOELV (EU)	CK-érték: 884 mg/m ³ , 200 ppm AK-érték: 442 mg/m ³ , 100 ppm Skin

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 03.06.2015

V - 3

Felülvizsgálat 03.06.2015

Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM WASH PRIMER

(folytatás a 6. oldalról)

· DNEL(-ek)**1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)**

Szájon át	Long-term exposure - systemic effects	1,6 mg/kg bw/day (general population)
Bőrön át	Long-term exposure - systemic effects	108 mg/kg bw/day (general population) 180 mg/kg bw/day (worker)
Belégzésnél	Acute/short-term exposure - local effects	174 mg/m ³ (general population) 289 mg/m ³ (worker)
	Acute/short-term exposure - systemic effects	174 mg/m ³ (general population) 289 mg/m ³ (worker)
	Long-term exposure - systemic effects	14,8 mg/m ³ (general population) 77 mg/m ³ (worker)

67-63-0 Propán-2-ol

Szájon át	Long-term exposure - systemic effects	26 mg/kg bw/day (general population)
Bőrön át	Long-term exposure - systemic effects	319 mg/kg bw/day (general population) 888 mg/kg bw/day (worker)
Belégzésnél	Long-term exposure - systemic effects	89 mg/m ³ (general population) 500 mg/m ³ (worker)

25068-38-6 reakciótermék:Epiklórhidrin-biszfenol-A gyanta, mólssúly. ≤700

Szájon át	Acute/short-term exposure - systemic effects	0,75 mg/kg bw/day (general population)
	Long-term exposure - systemic effects	0,75 mg/kg bw/day (general population)
Bőrön át	Acute/short-term exposure - systemic effects	8,33 mg/kg bw/day (worker)
	Long-term exposure - systemic effects	3,571 mg/kg bw/day (general population) 8,33 mg/kg bw/day (worker)
Belégzésnél	Acute/short-term exposure - systemic effects	3,571 mg/m ³ (general population) 12,25 mg/m ³ (worker)
	Long-term exposure - systemic effects	12,25 mg/m ³ (worker)

1314-13-2 Cinkoxid

Szájon át	Long-term exposure - systemic effects	0,83 mg/kg bw/day (general population)
Bőrön át	Long-term exposure - systemic effects	83 mg/kg bw/day (general population) 83 mg/kg bw/day (worker)
Belégzésnél	Long-term exposure - systemic effects	2,5 mg/m ³ (general population) 5 mg/m ³ (worker)

78-83-1 2-Metilpropán-1-ol

Szájon át	Long-term exposure - systemic effects	25 mg/kg bw/day (general population)
Belégzésnél	Long-term exposure - local effects	310 mg/m ³ (worker)
	Long-term exposure - systemic effects	55 mg/m ³ (general population)

100-41-4 Etíl-benzol

Szájon át	Long-term exposure - systemic effects	1,6 mg/kg bw/day (general population)
Bőrön át	Long-term exposure - systemic effects	180 mg/kg bw/day (worker)
Belégzésnél	Acute/short-term exposure - local effects	293 mg/m ³ (worker)
	Long-term exposure - systemic effects	15 mg/m ³ (general population) 77 mg/m ³ (worker)

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 03.06.2015

V - 3

Felülvizsgálat 03.06.2015

Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM WASH PRIMER

(folytatás a 7. oldalról)

PNEC (-ek)**1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)**

PNEC STP	6,58 mg/l (-)
PNEC aqua	0,327 mg/l (freshwater) 0,327 mg/l (marine water) 0,327 mg/l (intermittent releases)
PNEC sediment	12,46 mg/kg (freshwater) 12,46 mg/kg (marine water)

67-63-0 Propán-2-ol

PNEC STP	2251 mg/l (-)
PNEC aqua	140,9 mg/l (freshwater) 140,9 mg/l (marine water)
PNEC sediment	522 mg/kg (freshwater) 522 mg/kg (marine water)
PNEC soil	28 mg/kg (-)

25068-38-6 reakciótermék: Epiklórhidrin-biszfenol-A gyanta, mólsúly. ≤700

PNEC STP	10 mg/l (-)
PNEC aqua	0,006 mg/l (freshwater) 0,0006 mg/l (marine water) 0,018 mg/l (intermittent releases)
PNEC sediment	0,996 mg/kg (freshwater) 0,0996 mg/kg (marine water)

1314-13-2 Cinkoxid

PNEC STP	0,052 mg/l (-)
PNEC aqua	0,0206 mg/l (freshwater) 0,0061 mg/l (marine water)
PNEC sediment	117,8 mg/kg (freshwater) 56,5 mg/kg (marine water)
PNEC soil	35,6 mg/kg (soil dw)

78-83-1 2-Metilpropán-1-ol

PNEC STP	10 mg/l (-)
PNEC aqua	0,4 mg/l (freshwater) 0,04 mg/l (marine water) 11 mg/l (intermittent releases)
PNEC sediment	1,52 mg/kg (freshwater) 0,152 mg/kg (marine water)
PNEC soil	0,0699 mg/kg (soil dw)

100-41-4 Etil-benzol

PNEC STP	9,6 mg/l (-)
PNEC aqua	0,1 mg/l (freshwater) 0,01 mg/l (marine water) 0,1 mg/l (intermittent releases)

(folytatás a 9. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 03.06.2015

V - 3

Felülvizsgálat 03.06.2015

Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM WASH PRIMER

(folytatás a 8. oldalról)

PNEC oral	0,02 mg/kg (-)
PNEC sediment	13,7 mg/kg (freshwater)
	2,68 mg/kg (marine water)
PNEC soil	2,68 mg/kg (soil dw)

· **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

· **8.2 Az expozíció ellenőrzése**

· **Személyes védőfelszerelés:**

· **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk és ne tubákoljunk.

Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

· **Légzésvédelem:**

Ügyelni a munkahelyi határértékek és/vagy különböző más határérték betartására.

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.

A/P2 szűrő

Nem megfelelő szellőzéskor védőálarc szükséges.

· **Kézvédelem:**



Védőkesztyű.

Bőrproblémák elkerülése érdekében a kesztyű viselését a szükséges mértékre kell csökkenteni.

A kesztyű minden újabb használata előtt ellenőrizni kell azt, hogy az tömítetten zár-e.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

· **Kesztyűanyag**

Fluorkaucsuk (Viton)

Javasolt anyagvastagság: $\geq 0,7$ mm.

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsirmentes réteggépzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

· **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**

Permeációs érték: ≤ 6 (≥ 480 min.) szint.

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

· **Szemvédelem:**



Jól záró védőszemüveg.

(folytatás a 10. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 03.06.2015

V - 3

Felülvizsgálat 03.06.2015

Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM WASH PRIMER

· **Testvédelem:** Védőruházat.

(folytatás a 9. oldalról)

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

· **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

· **Általános adatok**

· **Külső jellemzők:**

· **Forma:** Folyékony

· **Szín:** sárga

· **Szag:** jellegzetes

· **Állapotváltozás**

· **Olvaspont/olvadási tartomány:** nem meghatározható

· **Forráspont/forrási tartomány:** 82 °C

· **Lobbanáspont:** < 21 °C

· **Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapotú):** Tűzveszélyes.

· **Öngyulladás:** nincs meghatározva

· **Robbanásveszély:** Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.

· **Robbanási határok:**

· **Alsó:** 1,0 Vol %

· **Felső:** 12,0 Vol %

· **Gőznyomás 20 °C-nál:** 43 hPa

· **Sűrűség 20 °C-nál:** ~ 1,0 g/cm³

· **Gőzsűrűség:** nincs meghatározva

· **Párolgási sebesség:** nincs meghatározva

· **Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:**

· **Víz:** Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.

· **Eloszlási együttható (n-Oktanól/víz):** nincs meghatározva

· **Viszkozitás:**

· **dinamikai 20 °C-nál:** 500 mPas

· **kinematikai:** Nincs meghatározva.

· **9.2 Egyéb információk** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

· **10.1 Reakciókészség** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

· **10.2 Kémiai stabilitás** Rendeltetés szerinti raktározás és kezelés esetén nincs bomlás.

· **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Gőzök a levegőben robbanóképes keveréket képezhetnek.

· **10.4 Kerülő körülmények** Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.

· **10.5 Nem összeférhető anyagok:**

Reakciók oxidáló szerekkel.

Reakció erős savakkal és lúgokkal.

· **10.6 Veszélyes bomlástermékek:**

Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek

(folytatás a 11. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 03.06.2015

V - 3

Felülvizsgálat 03.06.2015

Kereskedelmi megnevezés: **CARSYSTEM WASH PRIMER**

Szénmonoxid és széndioxid

(folytatás a 10. oldalról)

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

· 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

· Akut toxicitás:

· Besorolás releváns LD/LC50-értékek:

1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)

Szájon át	LD 50	> 4000 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD 50	> 1700 mg/kg (rabbit)
Belégzésnél	LC 50 / 4h	21,7 mg/l (rat) (Vapour)
	LC50 /4h	5000 ppm (rat) (Gas)

67-63-0 Propán-2-ol

Szájon át	LD50	5840 mg/kg (rat) (OECD 401)
Bőrön át	LD50	13900 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Belégzésnél	LC50 /4h	> 25 mg/l (rat) (OECD 403)

25068-38-6 reakciótermék: Epiklórhidrin-biszfenol-A gyanta, molsúly. ≤700

Szájon át	LD50	15000 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD 50	> 2000 mg/kg (rat)
		> 2000 mg/kg (rabbit)
	LD50	23000 mg/kg (rabbit)

1314-13-2 Cinkoxid

Szájon át	LD 50	> 5000 mg/kg (rat)
	LD50	7950 mg/kg (mouse)
Belégzésnél	LC 50 / 4h	> 5,7 mg/l (rat) (Dust/Mist)

78-83-1 2-Metilpropán-1-ol

Szájon át	LD50	2460 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	3400 mg/kg (rabbit)

71-36-3 Bután-1-ol

Szájon át	LD50	2292 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	3400 mg/kg (rabbit)
Belégzésnél	LC50 /4h	25 mg/m ³ (rat)

100-41-4 Etíl-benzol

Szájon át	LD50	3500 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD 50	> 5000 mg/kg (rabbit)
Belégzésnél	LC50 /4h	17,2 mg/l (rat)

108-95-2 fenol

Szájon át	LD50	317 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	850 mg/kg (rabbit)

· Primer ingerhatás:

· A bőrön: Ingerli a bőrt és a nyálkahártyákat.

· A szemben: Ingerlő hatás.

(folytatás a 12. oldalon)

H

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 03.06.2015

V - 3

Felülvizsgálat 03.06.2015

Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM WASH PRIMER

(folytatás a 11. oldalról)

· Szubakuttól krónikus toxicitásig

25068-38-6 reakciótermék: Epiklórhidrin-biszfenol-A gyanta, molsúly. ≤700

Szájon át	NOAEL (subacute)	50 mg/kg (-) (OECD 408, 90d)
Bőrön át	NOAEL (subchronic)	100 mg/kg (-) (OECD 411, 90 d)
	NOEL	10 mg/kg (-) (OECD 411, 90d)

· További toxikológiai információk:

A gőzök belégzése álmoosságot vagy szédülést okozhat.

Bőrdító hatású.

Légúti irritációt okozhat.

Isméltlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

· **Szenzibilizáció** Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

· **CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)**

· rákkeltő hatás

25068-38-6 reakciótermék: Epiklórhidrin-biszfenol-A gyanta, molsúly. ≤700

Szájon át	NOAEL (carcinogenicity)	15 mg/kg (-) (bw/day)
Bőrön át	NOAEL (carcinogenicity)	1 mg/kg (-) (bw/day)

· reprodukciót károsító tulajdonság / fertilitás

25068-38-6 reakciótermék: Epiklórhidrin-biszfenol-A gyanta, molsúly. ≤700

Szájon át	NOAEL (fertility)	750 mg/kg (-)
-----------	-------------------	---------------

· reprodukciót károsító tulajdonság / teratogenicitás

25068-38-6 reakciótermék: Epiklórhidrin-biszfenol-A gyanta, molsúly. ≤700

Szájon át	NOAEL (developmental toxicity)	540 mg/kg (rat) (OECD 416, Two-Generation Study)
	NOAEL (teratogenicity)	> 540 mg/kg (rat) (OECD 414 Prenatal Developmental Toxicity Study)
		180 mg/kg (rabbit) (OECD 414 Prenatal Developmental Toxicity Study)

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

· 12.1 Toxicitás

· Akvatikus toxicitás:

1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)

EC50	> 175 mg/l (activated slugde)
EC50/48h	3,82 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	4,7 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96h	7,6 mg/l (oncorhynchus mykiss)
NOEC	> 1,3 mg/l (oncorhynchus mykiss) (56 d)

67-63-0 Propán-2-ol

EC50	> 100 mg/l (bacteria)
EC50/48h	1099 mg/l (crangon crangon)
	13299 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	> 100 mg/l (algae)
	> 1000 mg/l (scenedesmus subspicatus)

(folytatás a 13. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 03.06.2015

V - 3

Feltülvizsgálat 03.06.2015

Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM WASH PRIMER

(folytatás a 12. oldalról)

LC50/96h	> 100 mg/l (fish) 9640 mg/l (pimephales promelas)
25068-38-6 reakciótermék:Epiklórhidrin-biszfénol-A gyanta, mólsúly. ≤700	
EC50/3h	> 100 mg/l (bacteria) (aerobic)
EC50/48h	1,8 mg/l (daphnia) (OECD 202)
EC50/72h	9,4 mg/l (Selenastrum capricornutum)
LC50/96h	2 mg/l (leuciscus idus) 1,5 mg/l (oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
NOEC	0,3 mg/l (daphnia magna) (OECD 211 21d)
1314-13-2 Cinkoxid	
EC50/48h	0,098 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	0,042 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96h	2,17 mg/l (oncorhynchus mykiss)
NOEC	0,4 mg/l (daphnia magna) (48 h)
NOEC (aqua chron.)	0,017 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
71-36-3 Bután-1-ol	
EC50/48h	1983 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	> 500 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96h	1730 mg/l (pimephales promelas)
100-41-4 Etíl-benzol	
EC50/48h	2,4 mg/l (daphnia magna) > 5,2 mg/l (americamysis bahia)
EC50/72h	4,6 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96h	4,2 mg/l (oncorhynchus mykiss)

· **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

A komponensek egy része biológiailag lebontható

1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)	
Biodegradation	87,8 % (-) (28d)
67-63-0 Propán-2-ol	
Biodegradation	> 95 % (-) (OECD 301E, C.4-B, 21d)
25068-38-6 reakciótermék:Epiklórhidrin-biszfénol-A gyanta, mólsúly. ≤700	
Biodegradation	5 % (-) (OECD 301F, 28d)
71-36-3 Bután-1-ol	
Biodegradation	92 % (-) (20d)
100-41-4 Etíl-benzol	
Biodegradation	> 70 % (-) (28 d)
· 12.3 Bioakkumulációs képesség	
1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)	
BCF	6 - 23,4 (-)
log Pow	> 3 (-)
67-63-0 Propán-2-ol	
log Pow	0,05 (-)

(folytatás a 14. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 03.06.2015

V - 3

Felülvizsgálat 03.06.2015

Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM WASH PRIMER

(folytatás a 13. oldalról)

25068-38-6 reakciótermék: Epiklórhidrin-biszfenol-A gyanta, molsúly. ≤ 700

BCF	31 (-)
log Pow	3,242 (-)

1314-13-2 Cinkoxid

BCF	60960 (-)
log Pow	2,2 (-)

71-36-3 Bután-1-ol

BCF	3,16 (-)
log Pow	1 (-)

100-41-4 Etil-benzol

log Pow	3,1 (-)
---------	---------

- **Környezeti feltételek melletti viselkedés:**
- **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **További ökológiai információk:**
- **Általános információk:**
vízi élőlényekre káros
Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.
Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.
- **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható
- **12.6 Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- **13.1 Hulladékkezelési módszerek**
- **Ajánlás:**
Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.
A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.
- **A hulladékkulcs száma:**
A megadott hulladékkulcsok ajánlások, helyi és szakma specifikus különlegességeknek megfelelően más hulladékkulcs alkalmazása is teljes mértékben lehetséges.

· **Európai Hulladék Katalógus**

08 01 11*	szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakk-hulladékok
-----------	---

- **Tisztítatlan csomagolások:**
- **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- **14.1 UN-szám**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1263
- **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**
- **ADR** 1263 FESTÉK, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES
- **IMDG** PAINT, MARINE POLLUTANT

(folytatás a 15. oldalon)

H

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint




A nyomtatás kelte 03.06.2015

V - 3

Felülvizsgálat 03.06.2015

Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM WASH PRIMER

(folytatás a 14. oldalról)

· IATA	PAINT
· 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
· ADR, IMDG	
 	
· osztály	3 Gyúlékony folyékony anyagok
· Bárcák	3
· IATA	
	
· Class	3 Gyúlékony folyékony anyagok
· Label	3
· 14.4 Csomagolási csoport	
· ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Környezeti veszélyek:	
· Marine pollutant:	Jelkép (hal és fa)
· Különleges jelölésre (ADR):	Jelkép (hal és fa)
· 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok
· Kemler-szám:	33
· EMS-szám:	F-E, <u>S</u> -E
· 14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható
· Szállítási/egyéb adatok:	
· ADR	
· Korlátozott mennyiség (LQ)	5L
· Engedményes mennyiség (EQ)	Kód: E2 Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 500 ml
· Alagútkorlátozási kód:	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

(folytatás a 16. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 03.06.2015

V - 3

Felülvizsgálat 03.06.2015

Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM WASH PRIMER

(folytatás a 15. oldalról)

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- **15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**
- **Európai rendeletek**
- **Directive 2004/42/EC 2004/42/IIB (c) (780) <711**
- **Országos előírások:**
- **Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk**
Vegyünk figyelembe a fiatalok számára vonatkozó foglalkoztatási korlátokat.
Vegyünk figyelembe a terhes és a szoptató anyákra vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat.
- **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

- **Lényeges mondatok**
- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H301 Lenyelve mérgező.
- H302 Lenyelve ártalmas.
- H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H311 Bőrrel érintkezve mérgező.
- H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H331 Belélegezve mérgező.
- H332 Belélegezve ártalmas.
- H335 Légúti irritációt okozhat.
- H336 Álomszédülést vagy szédülést okozhat.
- H341 Feltehetően genetikai károsodást okoz.
- H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
- 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.
- **Az adatlapot kiállító szerv:** Abteilung Labor
- **Kapcsolattartási partner:** Frau S. Schaller
- **Rövidítések és mozaikszavak:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

(folytatás a 17. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 03.06.2015

V - 3

Feltülvizsgálat 03.06.2015

Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM WASH PRIMER

(folytatás a 16. oldalról)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2
Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3
Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1
Muta. 2: Germ cell mutagenicity, Hazard Category 2
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2
Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1
Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

*** Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**

H