

Číslo položky: EZ3996 2K-DP EG 687.  
Datum tisku: 21.02.2017 Datum zpracování: 21.01.2017 209777 CZ 67108  
Verze: 5.0 Datum vydání: 21.01.2017 Strana 1 / 9

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. identifikátory produktů

Č. výrobku (výrobce/dodavatel) EZ3996  
Označení látky nebo sloučeniny 2K-DP EG 687.  
HL500 MVH Gew.6:1 Vol.3:1 o.  
HL510 MVH Gew.7:1 Vol.3,6:1

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

**Příslušná určená použití:**  
Antikorozní povlak

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### **dodavatel (výrobce/dovozce/druhotný uživatel/obchodník)**

DR.DEMUTH GmbH & Co.KG  
Hillerser Str. 8 Telefon: + 49 5551 97940  
D-37154 Northeim Telefax: +49 5551 979430

##### **Úsek poskytující informace:**

Frau Rulff  
E-mail U.Rulff@dr-demuth.com

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace + 420224919293 / +420224915402

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### **Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP].

Flam. Liq. 3 / H226	Hořlavé kapaliny	Hořlavá kapalina a páry.
Skin Irrit. 2 / H315	poleptání/podráždění kůže	Dráždí kůži.
Eye Dam. 1 / H318	Vážné poškození očí/podráždění očí	Způsobuje vážné poškození očí.
Skin Sens. 1 / H317	Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
STOT RE 2 / H373	Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

#### 2.2. Prvky označení

##### **Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

##### **Bezpečnostní pictogramy**



**Nebezpečí**

##### **Standardní věty**

H226 Hořlavá kapalina a páry.  
H315 Dráždí kůži.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

##### **Pokyny pro bezpečné zacházení**

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
P260 Nevdechovat výpary.  
P280 Používejte ochranné rukavice a ochranu očí / obličejový štít.  
P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.  
P370 + P378 V případě požáru: K uhašení použijte suchý hasicí prášek nebo písek.  
P403 + P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

**obsahuje:**

Číslo položky: EZ3996 2K-DP EG 687.  
Datum tisku: 21.02.2017 Datum zpracování: 21.01.2017 209777 CZ 67108  
Verze: 5.0 Datum vydání: 21.01.2017 Strana 2 / 9

butan-1-ol  
Epoxy pevné pryskyřice (molekulová hmotnost 700-1200)  
Xylen

**Doplňující charakteristika rizik (EU)**  
nelze použít

### 2.3. Další nebezpečnost

## ODDÍL 3: Složení/ informace o složkách

### 3.2. Směsi

**Popis produktu / chemická charakteristika**

**Popis** epoxidové pryskyřice

**Nebezpečné složky**

**Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Č. ES Č. CAS Indexové č.	REACH č. Chemické značky značení // Poznámka	Hm. %
25036-25-3	Epoxy pevné pryskyřice (molekulová hmotnost 700-1200) Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / Skin Sens. 1 H317	15 - 20
215-535-7 1330-20-7 601-022-00-9	01-2119488216-32 Xylen Flam. Liq. 3 H226 / Acute Tox. 4 H312 / Acute Tox. 4 H332 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT RE 2 H373 / STOT SE 3 H335	10 - 12,5
200-751-6 71-36-3 603-004-00-6	01-2119484630-38-XXXX butan-1-ol Flam. Liq. 3 H226 / Acute Tox. 4 H302 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318 / STOT SE 3 H335 / STOT SE 3 H336	3 - 5
202-849-4 100-41-4 601-023-00-4	ethylbenzen Flam. Liq. 2 H225 / Acute Tox. 4 H332 / STOT RE 2 H373 / Asp. Tox. 1 H304	3 - 5
265-185-4 64742-82-1 649-330-00-2	01-2119471843-32 Benzínová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, těžká Flam. Liq. 3 H226 / Asp. Tox. 1 H304 / Aquatic Chronic 3 H412	0,1 - 0,15

**Doplňující informace**

Plné znění zařazení: viz v oddíle 16

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

**Všeobecné informace**

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc. Při bezvědomí nepodávat nic ústy, položit do stabilizované polohy na bok a vyhledat lékařskou pomoc.

**Vdechování**

Postiženého odveďte na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu. při nepravidelném dýchání nebo při zástavě dechu poskytněte umělé dýchání.

**Po styku s pokožkou**

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo. Nepoužívat žádná rozpouštědla nebo ředidla.

**Po kontaktu s očima**

Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Ihned se poradit s lékařem.

**Po požití**

Při požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí). Ihned se poradit s lékařem. Postiženého udržovat v klidu. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

Číslo položky:	EZ3996	2K-DP EG 687.	
Datum tisku:	21.02.2017	Datum zpracování: 21.01.2017	209777 CZ 67108
Verze:	5.0	Datum vydání: 21.01.2017	Strana 3 / 9

#### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

##### Vhodné hasicí prostředky:

pěna odolná vůči alkoholu, oxid uhličitý, Prášek, mlha vzniklá rozstříkáním, (voda)

##### Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasicí prostředky:

ostrý vodní paprsek

#### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru vzniká hustý černý kouř. Vdechování nebezpečných produktů rozkladu může způsobit vážné poškození zdraví.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

Připravte si ochranný dýchací přístroj. Uzavřené nádoby v blízkosti ohniska požáru ochlazovat vodou. Hasící voda se nesmí dostat do kanalizace, půdy a vody.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Zasaženou oblast větrejte. Nevdechujte páry.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Při znečištění řek, jezer nebo odpadních vod ihned informujte v souladu s místně platnými zákony příslušné úřady.

#### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý materiál ohraničte nehořlavým pohlcujícím prostředkem (např. pískem, vermikulitem, křemelinou) a k likvidaci podle místních předpisů sesbírejte do k tomu určených nádob (viz oddíl 13). Provést dodatečné čištění pomocí čisticích prostředků, nepoužívat žádná rozpouštědla.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Dodržujte ochranné předpisy (viz kapitoly 7 a 8).

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

##### Pokyny pro bezpečnou manipulaci

Zabraňte vzniku zápalných a výbušných koncentrací par ve vzduchu a překročení limitních hodnot pro pracoviště. Materiál používat jen v místech mimo dosah nestíněného dopadajícího světla, ohně a jiných zdrojů hoření. Elektrické přístroje musí být chráněny podle uznávaných standardů. Materiál se může elektrostaticky nabíjet. Pamatujte na uzemnění nádrží, aparatur, čerpadel a odsávacích zařízení. Doporučuje se nosit antistatický oděv včetně obuvi. Podlahy musí být elektricky vodivé. Nepřibližujte ke zdrojům tepla, jisker a nechráněným plamenům. Použijte nejiskřící nářadí. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Při aplikaci tohoto přípravku nevdechujte prach, částice a aerosol. Vyvarujte se vdechování brusného prachu. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8. Nikdy nádobu nevyprazdňujte tlakem - nejedná se o tlakovou nádobu! Vždy uchovávejte v nádobách, které jsou ze stejného materiálu jako původní nádoba. Dodržujte zákonné ochranné a bezpečnostní předpisy.

##### Pokyny k ochraně před požárem a explozí:

Páry jsou těžší než vzduch. Páry tvoří se vzduchem výbušné směsi.

#### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

##### Požadavky na skladovací prostory a obaly

Skladování v souladu s Provozním bezpečnostním řádem. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Nikdy nádobu nevyprazdňujte tlakem - nejedná se o tlakovou nádobu! Zákaz kouření. Nepovoláním osobám vstup zakázán. Nádoby skladovat ve svislé poloze a pečlivě uzavřené, aby se zabránilo jakémukoliv úniku. Podlahy musí vyhovovat "Předpisům pro zamezení rizika zapálení následkem elektrostatického výboje (TRBS 2153)".

##### Pokyny pro skladování s jinými produkty

Dodržujte dostatečnou vzdálenost od silně kyselých a alkalických materiálů, ale i oxidačních činidel.

##### Další informace o podmínkách skladování

Dbát upozornění na etiketě. Skladovat v dobře větraných a suchých prostorách při teplotách mezi 5 °C a 30 °C. Chránit před vysokými teplotami a přímým slunečním zářením. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Odstranit veškeré zdroje vznícení. Zákaz kouření. Nepovoláním osobám vstup zakázán. Nádoby skladovat ve svislé poloze a pečlivě uzavřené, aby se zabránilo jakémukoliv úniku.

#### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Číslo položky: EZ3996 2K-DP EG 687.  
Datum tisku: 21.02.2017 Datum zpracování: 21.01.2017 209777 CZ 67108  
Verze: 5.0 Datum vydání: 21.01.2017 Strana 4 / 9

Řídit se technickým referenčním dokumentem Dodržovat návod k použití.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### Toleranční meze na pracovišti:

Xylen

Indexové č. 601-022-00-9 / Č. ES 215-535-7 / Č. CAS 1330-20-7

PEL: 200 mg/m<sup>3</sup>; 46 ppm

NPK-L: 400 mg/m<sup>3</sup>; 92 ppm

butan-1-ol

Indexové č. 603-004-00-6 / Č. ES 200-751-6 / Č. CAS 71-36-3

PEL: 300 mg/m<sup>3</sup>; 99 ppm

NPK-L: 600 mg/m<sup>3</sup>; 198 ppm

ethylbenzen

Indexové č. 601-023-00-4 / Č. ES 202-849-4 / Č. CAS 100-41-4

PEL: 200 mg/m<sup>3</sup>; 46 ppm

NPK-L: 500 mg/m<sup>3</sup>; 115 ppm

#### Doplňující informace

PEL : limitní hodnota dlouhodobé expozice na pracovišti

NPK-L : limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti

Ceiling : horní hranice

#### DNEL:

butan-1-ol

Indexové č. 603-004-00-6 / Č. ES 200-751-6 / Č. CAS 71-36-3

DNEL krátkodobé orální (akutní), Zaměstnanec:

DNEL dlouhodobé orální (opakovaně), Spotřebitel: 3,125 mg/kg

Xylen

Indexové č. 601-022-00-9 / Č. ES 215-535-7 / Č. CAS 1330-20-7

DNEL dlouhodobé dermálně (systémový), Zaměstnanec: 180 mg/kg

DNEL akutní inhalativní (systémový), Zaměstnanec: 289 mg/m<sup>3</sup>

DNEL dlouhodobé inhalativní (systémový), Zaměstnanec: 77 mg/m<sup>3</sup>

DNEL dlouhodobé orální (opakovaně), Spotřebitel: 1,6 mg/kg

DNEL dlouhodobé dermálně (systémový), Spotřebitel: 108 mg/kg

DNEL akutní inhalativní (lokálně), Spotřebitel: 174 mg/m<sup>3</sup>

DNEL akutní inhalativní (systémový), Spotřebitel: 174 mg/m<sup>3</sup>

DNEL dlouhodobé inhalativní (systémový), Spotřebitel: 14,8 mg/m<sup>3</sup>

#### PNEC:

butan-1-ol

Indexové č. 603-004-00-6 / Č. ES 200-751-6 / Č. CAS 71-36-3

PNEC čistička (STP): 2476 mg/l

Xylen

Indexové č. 601-022-00-9 / Č. ES 215-535-7 / Č. CAS 1330-20-7

PNEC vodní zdroje, sladká voda: 0,327 mg/l

PNEC vodní zdroje, mořská voda: 0,327 mg/l

PNEC vodní zdroje, pravidelné uvolňování: 0,327 mg/l

PNEC sediment, sladká voda: 12,46 mg/l

PNEC sediment, mořská voda: 12,46 mg/kg

PNEC, Zemina: 2,31 mg/kg

PNEC čistička (STP): 6,58 mg/l

### 8.2. Omezování expozice

Dbát na dobré větrání. Toho lze docílit lokálním odsáváním místnosti. Pokud to nestačí k udržení koncentrací aerosolů a výparů z ředidel pod limitní hodnotou pro pracoviště, musí být použit vhodný ochranný dýchací přístroj.

#### Omezování expozice pracovníků

##### **Ochrana dýchacích orgánů**

Je-li koncentrace rozpouštědla vyšší než limitní hodnota pro expozici na pracovišti, musí být použit pro tento účel vhodný, úředně schválený dýchací přístroj. Dodržovat omezenou dobu používání podle GefStoffV ve spojení s pravidly používání

Číslo položky: EZ3996 2K-DP EG 687.  
Datum tisku: 21.02.2017 Datum zpracování: 21.01.2017 209777 CZ 67108  
Verze: 5.0 Datum vydání: 21.01.2017 Strana 5 / 9

ochranných dýchacích přístrojů (BGR 190). Používejte jen dýchací přístroj s označením CE včetně čtyřmístného čísla notifikované osoby.

#### **Ochrana rukou**

Při dlouhodobějším nebo opakovaném zacházení použijte jako materiál rukavic: NBR (Nitrilkaučuk)  
Hustota materiálu rukavic > 0,4 mm ; Doba průniku (maximální doba použitelnosti) > 480 min.

Dbejte na poučení a informace výrobce ochranných rukavic ohledně použití, uskladnění, údržby a náhrady. Doba průniku materiálem rukavic je závislá na intenzitě a trvání expozice kůže. Doporučené rukavice DIN EN 374

Ochranné krémy mohou pomoci chránit exponované části kůže. Po kontaktu by však v žádném případě neměly být použity.

#### **Ochrana očí**

Při nebezpečí stříkání noste těsně uzavřené ochranné brýle .

#### **Ochrana těla**

Nosit antistatický oděv z přírodních vláken (bavlna) nebo oděv ze syntetických vláken odolný vůči teple.

#### **Bezpečnostní opatření**

Po kontaktu s pokožkou důkladně omyjte vodou a mýdlem nebo použijte vhodný čisticí prostředek.

#### **Omezování expozice životního prostředí**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Viz kapitola 7. Nejsou potřebná žádná opatření.

### **ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

#### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

##### **Vzhled:**

**Skupenství:** kapalný  
**Barva:** rozmanité

**Zápach:** charakteristický

**Práh zápalu:** nelze použít

**hodnota pH při 20 °C:** nicht anwendbar

**Bod tání/bod tuhnutí:** nicht anwendbar

**Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:** 140 °C  
Metoda: hodnota literatury  
Zdroj: Xylen

**Bod vzplanutí:** > 23 °C

**Rychlost odpařování:** nelze použít

**Hořlavost (pevné látky, plyny):**  
**doba hoření (s):** nelze použít

**Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:**  
**Dolní mez výbušnosti:** 0,8 Obj. %  
**Horní mez výbušnosti:** 11,3 Obj. %  
Zdroj: butan-1-ol

**Tlak páry při 20 °C:** 1,4859 mbar  
Metoda: hodnota literatury

**Hustota par:** nelze použít

**Relativní hustota:**  
**Hustota při 20 °C:** 2,02 g/cm<sup>3</sup>  
Metoda: vypočtený.

**Rozpustnost(i):**  
**Rozpustnost ve vodě (g/L) při 20 °C:** nerozpustný

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:** viz oddíl 12

**Teplota samovznícení:** 460 °C  
Metoda: hodnota literatury  
Zdroj: Xylen

**Teplota rozkladu:** nelze použít

**Viskozita při °C:** Thixotrop

**Výbušné vlastnosti:** nelze použít

**Vlastnosti podporující hoření:** nelze použít

Číslo položky: EZ3996 2K-DP EG 687.  
Datum tisku: 21.02.2017 Datum zpracování: 21.01.2017 209777 CZ 67108  
Verze: 5.0 Datum vydání: 21.01.2017 Strana 6 / 9

## 9.2. Další informace

<b>Obsah pevných látek (%):</b>	<b>80 Hm. %</b>
<b>obsah rozpouštědel:</b>	
<b>Organické rozpouštědlo:</b>	<b>20 Hm. %</b>
<b>Voda:</b>	<b>0 Hm. %</b>
<b>Zkouška oddělení rozpouštědla (%):</b>	<b>&lt; 3 Hm. % (ADR/RID)</b>

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

### 10.2. Chemická stabilita

Při dodržování doporučených předpisů pro skladování a manipulaci je stabilní. Další informace o správném skladování: viz kapitola 7.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Dodržujte dostatečnou vzdálenost od silných kyselin, silných zásad a silných oxidačních činidel, aby se zabránilo exotermní reakci.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

### 10.5. Neslučitelné materiály

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty, např.: oxid uhličitý, oxid uhelnatý, kouř, Oxidy dusíku.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

O samotném přípravku neexistují žádné údaje.

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

Xylen

orální, LD50, Potkan: 4300 mg/kg 4300  
dermálně, LD50, Králík: 3200 mg/kg 3200  
inhalativní (výpary), LC50, Potkan: 21,7 mg/l (4 h)

#### poleptání/podráždění kůže; Vážné poškození očí/podráždění očí

Žádné toxikologické údaje nejsou k dispozici.

#### Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Žádné toxikologické údaje nejsou k dispozici.

#### CRM účinky (karcinogenita, mutagenita, reprodukční toxicita)

Žádné toxikologické údaje nejsou k dispozici.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány

Žádné toxikologické údaje nejsou k dispozici.

#### Nebezpečnost při vdechnutí

Žádné toxikologické údaje nejsou k dispozici.

#### Zkušenosti z praxe/osob

Jiná pozorování:

Vdechování podílů rozpouštědel nad hodnotou MAK může způsobit poškození zdraví, jako např. dráždění sliznic a dýchacích orgánů, poškození jater, ledvin a centrální nervové soustavy. Příznaky jsou: bolest hlavy, závrať, únava, svalová slabost, malátnost, v těžkých případech: bezvědomí. Při resorpci pokožkou mohou rozpouštědla mít některé dříve zmíněné účinky. Delší a opakovaný kontakt s produktem způsobí pokožce ztrátu tuku a může způsobit nealergické poškození pokožky kontaktem (kontaktní dermatitida) a/nebo resorpci škodlivých látek. Stříkanec může způsobit podráždění očí a reversibilní poškození.

#### Souhrnné hodnocení CRM vlastností

Obsažené látky této směsi nesplňují kritéria pro CMR kategorie 1A nebo 1B podle CLP.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### souhrnná charakteristika



Číslo položky: EZ3996 2K-DP EG 687.  
Datum tisku: 21.02.2017 Datum zpracování: 21.01.2017 209777 CZ 67108  
Verze: 5.0 Datum vydání: 21.01.2017 Strana 7 / 9

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]  
Neexistují žádné údaje o přípravku samotném.  
Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

#### 12.1. Toxicita

Xylen

Toxicita ryb, LC50: 26,7 mg/l (96 h)

Toxicita hrotnatek, EC50: 3,82 mg/l (48 h)

#### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Xylen

:

Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).

#### 12.3. Bioakumulační potenciál

Žádné toxikologické údaje nejsou k dispozici.

#### 12.4. Mobilita v půdě

Žádné toxikologické údaje nejsou k dispozici.

#### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

#### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1. Metody nakládání s odpady

##### Správné odstranění odpadu / produkt

##### Doporučení

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. Likvidace podle směrnice 2008/98/ES o odpadech a nebezpečných odpadech.

##### Seznam návrhů katalogových čísel odpadů / názvů odpadů podle EAKV

080111 Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

##### obal

##### Doporučení

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity. Nesprávně vyprázdněné obaly jsou zvláštní odpad.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1. Číslo OSN

UN 1263

#### 14.2. Příslušné označení OSN pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID):

FARBE

Přeprava po moři (IMDG):

PAINT

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR):

Paint

#### 14.3. Třídy nebezpečnosti pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID):

KEIN GUT DER KLASSE 3

Přeprava po moři (IMDG)

při obalech > 450l třída 3 číslo 31c

pro balení < 30 litrů:

3

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

Transport in accordance with 2.3.2.5. of the IMDG Code.

3

#### 14.4. Obalová skupina

III

#### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Pozemní přeprava (ADR/RID)

nelze použít

Marine pollutant

nelze použít

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Transportovat vždy v uzavřených, stojících a bezpečných nádobách. Zajistěte, aby osoby, které produkt transportují, věděly co dělat v případě nehody nebo vytečení.

Pokyny pro bezpečnou manipulaci: viz oddíl 6 - 8

Číslo položky: EZ3996 2K-DP EG 687. 209777 CZ 67108  
Datum tisku: 21.02.2017 Datum zpracování: 21.01.2017 Strana 8 / 9  
Verze: 5.0 Datum vydání: 21.01.2017

#### Další údaje

##### **Pozemní přeprava (ADR/RID)**

kód omezení pro tunely D/E

##### **Přeprava po moři (IMDG)**

EmS-čísla F-E, S-E

##### **Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)**

#### **14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**

nelze použít

### **ODDÍL 15: Informace o předpisech**

#### **15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

##### **Předpisy EU**

##### **Směrnice 2010/75/EU o průmyslových emisích**

Hodnota VOC (v g/L): 383,3

##### **Národní předpisy**

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a jeho prováděcí předpisy

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a jeho prováděcí předpisy

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., o podmínkách ochrany zdraví při práci

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a jeho prováděcí předpisy

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy

Zákon č. 120/2002 Sb., o biocidech

##### **Informace týkající se omezení při zaměstnávání**

Řídit se pracovními omezeními vyplývajícími z Nařízení (92/85/EHS) o ochraně zdraví nastávajících nebo kojících matek.

Řídit se pracovními omezeními vyplývajícími ze zákona o pracovní ochraně mladistvých (94/33/ES).

#### **15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

##### **Hodnocení bezpečnosti látky se vykoná pro následující látky touto přípravou:**

Č. ES Č. CAS	Chemické značky	REACH č.
215-535-7 1330-20-7	Xylen	01-2119488216-32
200-751-6 71-36-3	butan-1-ol	01-2119484630-38-XXXX

### **ODDÍL 16: Další informace**

#### **Plné znění zařazení z oddílu 3:**

Skin Irrit. 2 / H315

poleptání/podráždění kůže

Dráždí kůži.

Eye Irrit. 2 / H319

Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Skin Sens. 1 / H317

Senzibilizace dýchacích

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

cest/senzibilizace kůže

Flam. Liq. 3 / H226

Hořlavé kapaliny

Hořlavá kapalina a páry.

Acute Tox. 4 / H312

Akutní toxicita (dermálně)

Zdraví škodlivý při styku s kůží.

Acute Tox. 4 / H332

Akutní toxicita (inhalativní)

Zdraví škodlivý při vdechování.

STOT RE 2 / H373

Toxicita pro specifické cílové orgány

Může způsobit poškození orgánů (nebo uvést všechny postižené orgány, jsou-li známy) při prodloužené nebo opakované expozici (uvedte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné).  
Může způsobit podráždění dýchacích cest.

(opakovaná expozice)

STOT SE 3 / H335

Toxicita pro specifické cílové orgány

Zdraví škodlivý při požití.

(jednorázová expozice)

Acute Tox. 4 / H302

Akutní toxicita (orální)

Způsobuje vážné poškození očí.

Eye Dam. 1 / H318

Vážné poškození očí/podráždění očí

Může způsobit ospalost nebo závratě.

STOT SE 3 / H336

Toxicita pro specifické cílové orgány

Flam. Liq. 2 / H225

Hořlavé kapaliny

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Asp. Tox. 1 / H304

Nebezpečnost při vdechnutí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může



**Bezpečnostní list**  
**podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**  
**podle Nařízení (EU) 2015/830**

Číslo položky:	EZ3996	2K-DP EG 687.	
Datum tisku:	21.02.2017	Datum zpracování: 21.01.2017	209777 CZ 67108
Verze:	5.0	Datum vydání: 21.01.2017	Strana 9 / 9

---

Aquatic Chronic 3 / H412	Nebezpečnost pro vodní prostředí	způsobit smrt. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
--------------------------	----------------------------------	--

**Zkratky a akronymy**

Pro zkratky a akronymy viz ECHA: Směrnice k informačním požadavkům a posouzení bezpečnosti látek, Kapitola R.20 (Seznam pojmů a zkratk).

**Další údaje**

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Informace v tomto bezpečnostním listu odpovídají našemu současnému stavu znalostí rovněž i národním ustanovením a ustanovením EU. Bez písemného povolení nesmí být produkt použit k jinému účelu, než který je uveden v kapitole 1. Úkolem uživatele je vždy činit všechna potřebná opatření, aby splňoval požadavky stanovené lokálními předpisy a zákony. Údaje v tomto bezpečnostním listu popisují požadavky na bezpečnost našeho produktu a nejsou ujištěním o vlastnostech produktu.