

Č. výrobku: EG4003751200 2K-DP PROTEC EG ca. DB 702  
Datum tisku: 24.09.2019 Datum zpracování: 20.12.2018 209777 CZ 9367  
Verze: 8.0 Datum vydání: 20.12.2018 Strana 1 / 10

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

#### 1.1. identifikátory produktů

Č. výrobku (výrobce/dodavatel) EG4003751200  
Obchodní název/název 2K-DP PROTEC EG ca. DB 702  
HL560 MVH Gew.9:1 Vol.5:1

#### 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	Žíravost/dráždivost pro kůži	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.
Aquatic Chronic 3 / H412	Nebezpečnost pro vodní prostředí	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### 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.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
P280 Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle/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.

##### **Komponenty indikující nebezpečí k etiketování**

butan-1-ol  
Epoxy pevné pryskyřice (molekulová hmotnost 700-1200)  
epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu

Č. výrobku: EG4003751200 2K-DP PROTEC EG ca. DB 702  
Datum tisku: 24.09.2019 Datum zpracování: 20.12.2018 209777 CZ 9367  
Verze: 8.0 Datum vydání: 20.12.2018 Strana 2 / 10

**Doplňující charakteristika rizik (EU)**

EUH205 Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.

**2.3. Další nebezpečnost**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 3: Složení / informace o složkách**

**3.2. Směsi**

**Popis** epoxidové pryskyřice

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

Č. ES Č. CAS Indexové č.	REACH č. Označení značení // Poznámka	Hm. %
25036-25-3	Epoxy pevné pryskyřice (molekulová hmotnost 700-1200) Acute Tox. 4 H332 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / Skin Sens. 1 H317	10 - 12,5
215-535-7 1330-20-7 601-022-00-9	01-2119488216-32 Xylen Acute Tox. 4 H312 / Acute Tox. 4 H332 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H335 / STOT RE 2 H373 / Asp. Tox. 1 H304 / Flam. Liq. 3 H226	8 - 10
500-033-5 25068-38-6 603-074-00-8	01-2119456619-26-0000 epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu Eye Irrit. 2 H319 / Skin Irrit. 2 H315 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Chronic 2 H411 Měrná limitní koncentrace (SCL): Eye Irrit. 2 H319 >= 5 / Skin Irrit. 2 H315 >= 5	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
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
270-966-8 68512-30-1	01-2119555274-38 Skin Irrit. 2 H315 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Chronic 3 H412	3 - 5

**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 odvedte 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**

Č. výrobku:	EG4003751200	2K-DP PROTEC EG ca. DB 702	
Datum tisku:	24.09.2019	Datum zpracování: 20.12.2018	209777 CZ 9367
Verze:	8.0	Datum vydání: 20.12.2018	Strana 3 / 10

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.

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

Základní pomoc, dekontaminace, symptomatická léčba.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

**5.1. Hasiva**

**Vhodná hasiva**

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

**Nevhodná hasiva**

ostrý vodní proud

**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**

Připravit 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 oddíl 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.

**Další údaje**

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 (TRGS 727)".

**Pokyny pro skladování s jinými produkty**

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

**Další informace o podmínkách skladování**

Č. výrobku: EG4003751200 2K-DP PROTEC EG ca. DB 702  
Datum tisku: 24.09.2019 Datum zpracování: 20.12.2018 209777 CZ 9367  
Verze: 8.0 Datum vydání: 20.12.2018 Strana 4 / 10

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**

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

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

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

**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, podlaha: 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

Č. výrobku: EG4003751200 2K-DP PROTEC EG ca. DB 702  
Datum tisku: 24.09.2019 Datum zpracování: 20.12.2018 209777 CZ 9367  
Verze: 8.0 Datum vydání: 20.12.2018 Strana 5 / 10

výparů z ředidel pod limitní hodnotou pro pracoviště, musí být použit vhodný ochranný dýchací přístroj.

### **Osobní ochranné prostředky**

#### **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 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)

TLoušťka 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 EN ISO 374

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

#### **Ochrana očí/obličej**

Při nebezpečí stříkání noste těsně uzavřené ochranné brýle .

#### **Ochrana trupu**

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 oddíl 7. Nejsou nutná žádná další 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**

Metoda: EN ISO 1523

**Rychlost odpařování:**

**nelze použít**

**hořlavost**

**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:**

**1,2489 mbar**

Metoda: hodnota literatury

**Hustota par:**

**nelze použít**

**Relativní hustota:**

**Hustota při 20 °C:**

**1,99 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

Č. výrobku: EG4003751200 2K-DP PROTEC EG ca. DB 702  
Datum tisku: 24.09.2019 Datum zpracování: 20.12.2018 209777 CZ 9367  
Verze: 8.0 Datum vydání: 20.12.2018 Strana 6 / 10

Zdroj: Xylen

**Teplota rozkladu:** nelze použít

**Viskozita při °C:** thixotrop

**Výbušné vlastnosti:** nelze použít

**Vlastnosti podporující hoření:** nelze použít

#### 9.2. Další informace

**Obsah pevných látek (%):** 84 Hm. %

**obsah rozpouštědel:**

**Organické rozpouštědlo:** 16 Hm. %

**Voda:** 0 Hm. %

**Zkouška oddělení rozpouštědla (%):** < 3 Hm. % (ADR/RID)

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Žádné informace nejsou k dispozici.

#### 10.2. Chemická stabilita

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

nelze použít

#### 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]

#### 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)

##### Žiravost/dráždivost pro kůži; Vážné poškození očí/podráždění očí

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné poškození očí.

##### Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici; Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Zkušenosti z praxe/osob

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.

Č. výrobku: EG4003751200 2K-DP PROTEC EG ca. DB 702  
Datum tisku: 24.09.2019 Datum zpracování: 20.12.2018 209777 CZ 9367  
Verze: 8.0 Datum vydání: 20.12.2018 Strana 7 / 10

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**

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

#### **Dlouhodobé Ekotoxicita**

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### **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**

Žádné informace nejsou k dispozici.

### **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

\*Nebezpečný odpad podle Směrnice 2008/98/ES (rámcová směrnice o odpadech).

##### **Správné odstranění odpadu / balení**

##### **Doporučení**

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

### **ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

#### **14.1. UN číslo**

UN 1263

#### **14.2. Příslušné označení UN 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

při obalech > 450l třída 3 číslo 31c

Přeprava po moři (IMDG)

3

pro balení < = 450 litrů:

Transport in accordance with 2.3.2.5. of the IMDG Code.

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

3

Č. výrobku: EG4003751200 2K-DP PROTEC EG ca. DB 702  
Datum tisku: 24.09.2019 Datum zpracování: 20.12.2018 209777 CZ 9367  
Verze: 8.0 Datum vydání: 20.12.2018 Strana 8 / 10

#### 14.4. Obalová skupina

III

#### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Pozemní přeprava (ADR/RID) nelze použít  
Znečišťující moře 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 oddíly 6 - 8

#### Další údaje

##### **Pozemní přeprava (ADR/RID)**

kód omezení pro tunely D/E

##### **Přeprava po moři (IMDG)**

EmS-čísla F-E, S-E

#### 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): 303,4

##### **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 c. 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

Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno pro následující látky v této směsi:

Č. ES Č. CAS	Označení	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
270-966-8 68512-30-1		01-2119555274-38

### ODDÍL 16: Další informace

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

Acute Tox. 4 / H332

Akutní toxicita (inhalativní)

Zdraví škodlivý při vdechování.

Skin Irrit. 2 / H315

Žíravost/dráždivost pro kůži

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.

Acute Tox. 4 / H312

Akutní toxicita (dermálně)

Zdraví škodlivý při styku s kůží.

STOT SE 3 / H335

Toxicita pro specifické cílové orgány při  
jednorázové expozici

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

STOT RE 2 / H373

Toxicita pro specifické cílové orgány při

Může způsobit poškození orgánů (nebo uvést



Č. výrobku: EG4003751200 2K-DP PROTEC EG ca. DB 702  
Datum tisku: 24.09.2019 Datum zpracování: 20.12.2018 209777 CZ 9367  
Verze: 8.0 Datum vydání: 20.12.2018 Strana 9 / 10

	opakované expozici	všechny postižené orgány, jsou-li známy) při prodloužené nebo opakované expozici (uvedte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné). Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
Asp. Tox. 1 / H304	Nebezpečnost při vdechnutí	Hořlavá kapalina a páry. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Flam. Liq. 3 / H226 Aquatic Chronic 2 / H411	Hořlavé kapaliny Nebezpečnost pro vodní prostředí	Vysoce hořlavá kapalina a páry. Zdraví škodlivý při požití. Způsobuje vážné poškození očí. Může způsobit ospalost nebo závratě.
Flam. Liq. 2 / H225 Acute Tox. 4 / H302 Eye Dam. 1 / H318 STOT SE 3 / H336	Hořlavé kapaliny Akutní toxicita (orální) Vážné poškození očí/podráždění očí Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Aquatic Chronic 3 / H412	Nebezpečnost pro vodní prostředí	

#### Postup klasifikace

Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3	Hořlavé kapaliny	Na základě údajů ze zkoušek.
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži	Metoda výpočtu.
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí/podráždění očí	Metoda výpočtu.
Skin Sens. 1	Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	Metoda výpočtu.
Aquatic Chronic 3	Nebezpečnost pro vodní prostředí	Metoda výpočtu.

#### Zkratky a akronymy

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
AGW	Toleranční meze na pracovišti
BGW	Biologickou limitní hodnotou
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasifikace, označování a balení
CMR	Karcinogenní, mutagenní nebo toxický pro reprodukci
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EAKV	European Waste Catalogue
EC	Účinná koncentrace
ES	Evropská společenství
EN	Evropskou normou
IATA-DGR	Mezinárodní asociace leteckých dopravců – Nařízení o nebezpečných věcech
IBC Code	International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG Code	International Maritime Dangerous Goods Code
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
LC	Letální koncentrace
LD	Letální dávka
MARPOL	Maritime Pollution: The International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PNEC	Předpokládaná koncentrace bez účinku
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
OSN	United Nations
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

#### 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 oddíle 1. Úkolem uživatele je vždy činit všechna potřebná opatření, aby splňoval požadavky stanovené lokálními předpisy a zákony. Údaje v

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

Č. výrobku:	EG4003751200	2K-DP PROTEC EG ca. DB 702	
Datum tisku:	24.09.2019	Datum zpracování: 20.12.2018	209777 CZ 9367
Verze:	8.0	Datum vydání: 20.12.2018	Strana 10 / 10

---

tomto bezpečnostním listu popisují požadavky na bezpečnost našeho produktu a nejsou ujištěním o vlastnostech produktu.