

Č. výrobku: PD4597 2K-DC LACK 70 ST 209777 CZ 30115  
Datum tisku: 13.07.2021 Datum zpracování: 02.07.2021  
Verze: 8.0 Datum vydání: 02.07.2021 Strana 1 / 9

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

#### 1.1. identifikátory produktů

Č. výrobku (výrobce/dodavatel) PD4597  
Obchodní název/název 2K-DC LACK 70 ST  
HL401 MVH Gew.10:1 Vol.7:1  
HL115 MVH Gew. 8:1 Vol.5,3:1

#### 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.
STOT SE 3 / H336	Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici	Může způsobit ospalost nebo závratě.
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 piktogramy



Varování

##### Standardní věty o nebezpečnosti

H226 Hořlavá kapalina a páry.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

##### Pokyny pro bezpečné zacházení

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
P370 + P378 V případě požáru: K uhašení použijte suchý hasicí prášek nebo písek.  
P403 + P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.  
P403 + P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

##### Komponenty indukující nebezpečí k etiketování

n-Butyl-acetát

##### Doplňující charakteristika rizik

nelze použít

#### 2.3. Další nebezpečnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

#### 3.2. Směsi

Č. výrobku: PD4597 2K-DC LACK 70 ST 209777 CZ 30115  
Datum tisku: 13.07.2021 Datum zpracování: 02.07.2021 Strana 2 / 9  
Verze: 8.0 Datum vydání: 02.07.2021

**Popis** Akrylátové pryskyřice

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

Č. ES Č. CAS Indexové č.	REACH č. Označení značení // Poznámka	hm. %
204-658-1 123-86-4 607-025-00-1	01-2119485493-29 n-Butyl-acetát Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336	15 - 20
265-199-0 64742-95-6 649-356-00-4	01-2119455851-35-XXXX Solventní nafta (ropná), lehká aromatická STOT SE 3 H335 / STOT SE 3 H336 / Asp. Tox. 1 H304 / Aquatic Chronic 2 H411	10 - 12,5

**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. Vyměte 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.

**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.

Č. výrobku:	PD4597	2K-DC LACK 70 ST	
Datum tisku:	13.07.2021	Datum zpracování: 02.07.2021	209777 CZ 30115
Verze:	8.0	Datum vydání: 02.07.2021	Strana 3 / 9

### 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 náradí. 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. Nepovolaným 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

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. Nepovolaným 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:

n-Butyl-acetát

Indexové č. 607-025-00-1 / Č. ES 204-658-1 / Č. CAS 123-86-4

PEL: 950 mg/m<sup>3</sup>; 196,65 ppm

NPK-L: 1200 mg/m<sup>3</sup>; 248,4 ppm

#### Doplňující informace

PEL : limitní hodnota dlouhodobé expozice na pracovišti

NPK-L : limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti

Ceiling : horní hranice

#### DNEL:

n-Butyl-acetát

Indexové č. 607-025-00-1 / Č. ES 204-658-1 / Č. CAS 123-86-4

DNEL krátkodobé orální (akutní), Zaměstnanec:

DNEL dlouhodobé dermálně (systémový), Zaměstnanec: 11 mg/kg

DNEL dlouhodobé inhalativní (systémový), Zaměstnanec: 300 mg/m<sup>3</sup>

DNEL krátkodobé orální (akutní), Spotřebitel:

Č. výrobku:	PD4597	2K-DC LACK 70 ST	
Datum tisku:	13.07.2021	Datum zpracování: 02.07.2021	209777 CZ 30115
Verze:	8.0	Datum vydání: 02.07.2021	Strana 4 / 9

DNEL dlouhodobé orální (opakovaně), Spotřebitel:  
DNEL dlouhodobé dermálně (systémový), Spotřebitel:  
DNEL dlouhodobé inhalativní (systémový), Spotřebitel: 102 mg/m<sup>3</sup>

Reactionprodukt from ethylbenzene and xylenes

Č. ES 905-588-0

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:**

n-Butyl-acetát

Indexové č. 607-025-00-1 / Č. ES 204-658-1 / Č. CAS 123-86-4

PNEC vodní zdroje, sladká voda: 0,18 mg/L  
PNEC vodní zdroje, mořská voda: 0,018 mg/L  
PNEC vodní zdroje, pravidelné uvolňování: 0,36 mg/L  
PNEC sediment, sladká voda: 0,981 mg/kg  
PNEC sediment, mořská voda: 0,0981 mg/kg  
PNEC, podlaha: 0,0903 mg/kg  
PNEC čistička (STP): 35,6 mg/L

Reactionprodukt from ethylbenzene and xylenes

Č. ES 905-588-0

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 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. 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 > 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/obličeje**

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 čistící 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**

Č. výrobku: PD4597 2K-DC LACK 70 ST 209777 CZ 30115  
Datum tisku: 13.07.2021 Datum zpracování: 02.07.2021  
Verze: 8.0 Datum vydání: 02.07.2021 Strana 5 / 9

<b>Vzhled:</b>	
<b>Skupenství:</b>	<b>Kapalný</b>
<b>Barva:</b>	<b>viz etiketa</b>
<b>Zápach:</b>	<b>charakteristický</b>
<b>Prahová hodnota zápachu:</b>	<b>nelze použít</b>
<b>hodnota pH při 20 °C:</b>	<b>nelze použít</b>
<b>Bod tání/bod tuhnutí:</b>	<b>&lt; -90 °C</b> Zdroj: n-Butyl-acetát
<b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:</b>	<b>126 °C</b> Metoda: hodnota literatury Zdroj: n-Butyl-acetát
<b>Bod vzplanutí:</b>	<b>&gt; 23 °C</b> Metoda: EN ISO 1523
<b>Rychlost odpařování:</b>	<b>0,2 mg/s</b> Zdroj: 2-ethoxy-1-methylethyl-acetát
<b>hořlavost</b>	
<b>Doba hoření:</b>	<b>nelze použít</b>
<b>Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:</b>	
<b>Dolní mez výbušnosti:</b>	<b>0,8 Obj. %</b>
<b>Horní mez výbušnosti:</b>	<b>8 Obj. %</b> Zdroj: Reactionprodukt from ethylbenzene and xylenes
<b>Tlak páry při 20 °C:</b>	<b>2,9571 mbar</b> Metoda: hodnota literatury
<b>Hustota par:</b>	<b>nelze použít</b>
<b>Relativní hustota:</b>	
<b>Hustota při 20 °C:</b>	<b>1,47 g/cm<sup>3</sup></b> Metoda: vypočtený.
<b>Rozpustnost(i):</b>	
<b>Rozpustnost ve vodě při 20 °C:</b>	<b>nerozpustný</b>
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:</b>	<b>viz oddíl 12</b>
<b>Teplota samovznícení:</b>	<b>415 °C</b> Metoda: hodnota literatury Zdroj: n-Butyl-acetát
<b>Teplota rozkladu:</b>	<b>nelze použít</b>
<b>Viskozita při °C:</b>	<b>Thixotrop</b>
<b>Výbušné vlastnosti:</b>	<b>nelze použít</b>
<b>Vlastnosti podporující hoření:</b>	<b>nelze použít</b>
<b>9.2. Další informace</b>	
<b>Obsah pevných látek:</b>	<b>72 hm. %</b>
<b>obsah rozpouštědel:</b>	
<b>Organické rozpouštědlo:</b>	<b>28 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

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.

Č. výrobku: PD4597 2K-DC LACK 70 ST  
Datum tisku: 13.07.2021 Datum zpracování: 02.07.2021 209777 CZ 30115  
Verze: 8.0 Datum vydání: 02.07.2021 Strana 6 / 9

**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**

n-Butyl-acetát

orální, LD50, Potkan: 10760 mg/kg

dermálně, LD50, Králík: > 14112 mg/kg ; Hodnocení Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

inhalativní (prach a dýmová), LC50, Potkan: 23,4 mg/L (4 h)

Reactionprodukt from ethylbenzene and xylenes

orální, LD50, Potkan: 4300 mg/kg 4300

dermálně, LD50, Králík: 3200 mg/kg 3200

inhalativní (výpary), LC50, Potkan (4 h)

**Žravost/dráždivost pro kůži; Vážné poškození očí/podráždění očí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**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**

Může způsobit ospalost nebo závratě.

n-Butyl-acetát

Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice), malátnost

**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. 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**

n-Butyl-acetát

Toxicita ryb, LC50, Pimephales promelas (jeleček velkohlavý): 18 mg/L (96 h)

Toxicita hrotnatek, EC50, Daphnia magna (hrotnatka velká): 44 mg/L (48 h)

Toxicita pro řasy, ErC50: 647,7 mg/L (72 h)

Reactionprodukt from ethylbenzene and xylenes

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

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

Č. výrobku: PD4597 2K-DC LACK 70 ST  
Datum tisku: 13.07.2021 Datum zpracování: 02.07.2021 209777 CZ 30115  
Verze: 8.0 Datum vydání: 02.07.2021 Strana 7 / 9

#### **Dlouhodobé Ekotoxicita**

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### **12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Reactionprodukt from ethylbenzene and xylenes

:

Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).

#### **12.3. Bioakumulační potenciál**

n-Butyl-acetát

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: 2,3

#### **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

#### **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 oddíl 6 - 8

#### **Další údaje**

Č. výrobku: PD4597 2K-DC LACK 70 ST 209777 CZ 30115  
Datum tisku: 13.07.2021 Datum zpracování: 02.07.2021  
Verze: 8.0 Datum vydání: 02.07.2021 Strana 8 / 9

**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 [Industrial Emissions Directive]**

Hodnota VOC (v g/L): 400,6

**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**

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

Č. ES	Označení	REACH č.
204-658-1	n-Butyl-acetát	01-2119485493-29
123-86-4		

**ODDÍL 16: Další informace**

**Plné znění zařazení z oddílu 3**

Flam. Liq. 3 / H226	Hořlavé kapaliny	Hořlavá kapalina a páry.
STOT SE 3 / H336	Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici	Může způsobit ospalost nebo závratě.
STOT SE 3 / H335	Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Asp. Tox. 1 / H304	Nebezpečnost při vdechnutí	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
Aquatic Chronic 2 / H411	Nebezpečnost pro vodní prostředí	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**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.

STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici 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	Chemická abstraktní služba
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



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

Č. výrobku: PD4597 2K-DC LACK 70 ST 209777 CZ 30115  
Datum tisku: 13.07.2021 Datum zpracování: 02.07.2021  
Verze: 8.0 Datum vydání: 02.07.2021 Strana 9 / 9

---

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	Mezinárodní kód pro konstrukci u a vybavení lodí přepravujících nebezpečné volně ložené chemikálie
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG Code	Předpisy pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
LC	Letální koncentrace
LD	Letální dávka
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí
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 tomto bezpečnostním listu popisují požadavky na bezpečnost našeho produktu a nejsou ujištěním o vlastnostech produktu.