

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platném znění

Basecoat Pro 4950

| | | | |
|-----------------|-----------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 02. května 2018 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize | | | |

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

| | |
|--------------|-------------------|
| Látka / směs | Basecoat Pro 4950 |
| Číslo | směs R26847 |

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi

Nedoporučená použití směsi

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

Jméno nebo obchodní jméno

Adresa

Telefon

Email

Adresa www stránek

Akzo Nobel Car Refinishes bv

Rijksstraatweg 31, Sassenheim, 2171 AJ

Nizozemsko

+310 713086944

sds-cr@akzonobel.com

www.dznacoatcr.com

Distributor

Jméno nebo obchodní jméno

Adresa

Identifikační číslo (IČO)

DIČ

Telefon

Email

Adresa www stránek

CYAN s.r.o.

Mladoboleslavská 843, Praha 9 - Kbely, 197 00

Česká republika

27098648

CZ27098648

+420 603 472 251

info@cyan.cz

www.cyan.cz

Dovozce

Jméno nebo obchodní jméno

Adresa

Identifikační číslo (IČO)

DIČ

Telefon

Email

Adresa www stránek

CYAN s.r.o.

Mladoboleslavská 843, Praha 9 - Kbely, 197 00

Česká republika

27098648

CZ27098648

+420 603 472 251

info@cyan.cz

www.cyan.cz

Výrobce

Jméno nebo obchodní jméno

Adresa

Telefon

Email

Adresa www stránek

Akzo Nobel Car Refinishes bv

Rijksstraatweg 31, Sassenheim, 2171 AJ

Nizozemsko

+310 713086944

sds-cr@akzonobel.com

www.dznacoatcr.com

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

Jméno

Email

CYAN s.r.o.

info@cyan.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platném znění

Basecoat Pro 4950

| | | | |
|-----------------|-----------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 02. května 2018 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize | | | |

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Flam. Liq. 3, H226
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H336

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Hořlavá kapalina a páry.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Může způsobit ospalost nebo závratě. Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2 Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Varování

Nebezpečné látky

n-butyl-acetát

Standardní věty o nebezpečnosti

H226 Hořlavá kapalina a páry.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P261 Zamezte vdechování par.
P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.
P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P370+P378 V případě požáru: K uhašení použijte práškový hasící přístroj/písek/oxid uhličitý.
P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platném znění

Basecoat Pro 4950

Datum vytvoření 02. května 2018
Datum revize Číslo verze 1.0

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická charakteristika

Směs níže uvedených látek a příměsí.

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

| Identifikační čísla | Název látky | Obsah v % hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 | Pozn. |
|--|--------------------------------|------------------------|--|-------|
| Index: 607-025-00-1 CAS: 123-86-4 ES: 204-658-1 | n-butyl-acetát | ≥35-<50 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 | 2 |
| Index: 603-064-00-3 CAS: 107-98-2 ES: 203-539-1 | 1-methoxypropan-2-ol | <15 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 | 2 |
| Index: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 ES: 215-535-7 | xylem | ≥5-<10 | Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312+H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 | 1, 2 |
| Index: 607-195-00-7 CAS: 108-65-6 ES: 203-603-9 | 2-methoxy-1-methylethyl-acetát | ≥5-<10 | Flam. Liq. 3, H226 | 2 |
| Index: 603-004-00-6 CAS: 71-36-3 ES: 200-751-6 | butan-1-ol | ≥1-<3 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335, H336 | 2 |
| Index: 601-023-00-4 CAS: 100-41-4 ES: 202-849-4 | ethylbenzen | ≥1-<3 | Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 | 2 |

Poznámky

- Poznámka C: Některé organické látky mohou být uvedeny na trh buď v určité isomerní formě, nebo jako směs několika isomerů. V tomto případě musí dodavatel na štítku uvést, zda je látka určitým isomerem nebo směsí isomerů.
- Látka, pro niž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.

Při vdechnutí

Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte postiženého proti prochladnutí. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění, dušnost nebo jiné příznaky.

Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít i mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platném znění

Basecoat Pro 4950

| | | | |
|-----------------|-----------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 02. května 2018 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize | | | |

Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut. Zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.

Při požití

NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ! Vypláchněte ústní dutinu vodou a dejte vypít 2-5 dl vody. U osoby, která má zdravotní obtíže, zajistěte lékařské ošetření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Při styku s kůží

Neočekávají se.

Při zasažení očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Při požití

Podráždění, nevolnost.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha.

Nevhodná hasiva

Voda - plný proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče

Samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Uzavřené nádoby s produktem v blízkosti požáru chladte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte dostatečné větrání. Hořlavá kapalina a páry. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Použijte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Nevdechujte aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Při úniku velkých množství produktu informujte hasiče a další kompetentní orgány. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody. Nepoužívejte rozpouštědla.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platném znění

Basecoat Pro 4950

Datum vytvoření 02. května 2018
Datum revize Číslo verze 1.0

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě plynů a par v zápalných nebo výbušných koncentracích a koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Produkt používejte jen v místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Používejte nejiskřící nástroje. Doporučuje se používat antistatický oděv i obuv. Nevdechujte aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Nekuřte. Používejte pouze nářadí z neiskřícího kovu. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Uzemněte a upevněte obal a odběrové zařízení. Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací zařízení do výbušného prostředí. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Nevystavujte slunci. Skladujte uzamčené. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte v chladu.

Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

Páry rozpouštědel jsou těžší než vzduch a hromadí se především u podlahy, kde ve směsi se vzduchem mohou vytvářet výbušnou směs.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

neuveďeno

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

Česká republika

| Název látky (složky) | Typ | Doba expozice | Hodnota | Poznámka | Zdroj |
|--|-------|---------------|------------------------|-------------------------------|--------|
| n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4) | PEL | | 950 mg/m ³ | | 9/2013 |
| | PEL | | 200,45 ppm | | |
| | NPK-P | | 1200 mg/m ³ | | |
| | NPK-P | | 253,2 ppm | | |
| 1-methoxypropan-2-ol (CAS: 107-98-2) | PEL | | 270 mg/m ³ | | 9/2013 |
| | PEL | | 73,17 ppm | | |
| | NPK-P | | 550 mg/m ³ | | |
| | NPK-P | | 149,05 ppm | | |
| xylem (CAS: 1330-20-7) | PEL | | 200 mg/m ³ | Směs isomerů, Všechny isomery | 9/2013 |
| | PEL | | 46 ppm | Směs isomerů, Všechny isomery | |
| | NPK-P | | 400 mg/m ³ | Směs isomerů, Všechny isomery | |
| | NPK-P | | 92 ppm | Směs isomerů, Všechny isomery | |
| 2-methoxy-1-methylethyl-acetát (CAS: 108-65-6) | PEL | | 270 mg/m ³ | | 9/2013 |
| | PEL | | 49,95 ppm | | |
| | NPK-P | | 550 mg/m ³ | | |
| | NPK-P | | 101,75 ppm | | |
| butan-1-ol (CAS: 71-36-3) | PEL | | 300 mg/m ³ | Všechny isomery | 9/2013 |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platném znění

Basecoat Pro 4950

Datum vytvoření 02. května 2018
Datum revize Číslo verze 1.0

Česká republika

| Název látky (složky) | Typ | Doba expozice | Hodnota | Poznámka | Zdroj |
|-----------------------------|-------|---------------|-----------------------|-----------------|--------|
| butan-1-ol (CAS: 71-36-3) | PEL | | 99,00001 ppm | Všechny isomery | 9/2013 |
| | NPK-P | | 600 mg/m ³ | Všechny isomery | |
| | NPK-P | | 198 ppm | Všechny isomery | |
| ethylbenzen (CAS: 100-41-4) | PEL | | 200 mg/m ³ | | 9/2013 |
| | PEL | | 46 ppm | | |
| | NPK-P | | 500 mg/m ³ | | |
| | NPK-P | | 115 ppm | | |

Evropská unie

| Název látky (složky) | Typ | Doba expozice | Hodnota | Poznámka | Zdroj |
|--|-----|---------------|-----------------------|----------|-----------|
| 1-methoxypropan-2-ol (CAS: 107-98-2) | OEL | 8 hodin | 375 mg/m ³ | | EU limits |
| | OEL | 8 hodin | 100 ppm | | |
| | OEL | Krátkodobé | 568 mg/m ³ | | |
| | OEL | Krátkodobé | 150 ppm | | |
| xylen (CAS: 1330-20-7) | OEL | 8 hodin | 221 mg/m ³ | | EU limits |
| | OEL | 8 hodin | 50 ppm | | |
| | OEL | Krátkodobé | 442 mg/m ³ | | |
| | OEL | Krátkodobé | 100 ppm | | |
| 2-methoxy-1-methylethyl-acetát (CAS: 108-65-6) | OEL | 8 hodin | 275 mg/m ³ | | EU limits |
| | OEL | 8 hodin | 50 ppm | | |
| | OEL | Krátkodobé | 550 mg/m ³ | | |
| | OEL | Krátkodobé | 100 ppm | | |
| ethylbenzen (CAS: 100-41-4) | OEL | 8 hodin | 442 mg/m ³ | | EU limits |
| | OEL | 8 hodin | 100 ppm | | |
| | OEL | Krátkodobé | 884 mg/m ³ | | |
| | OEL | Krátkodobé | 200 ppm | | |

Biologické mezní hodnoty

| Název | Parametr | Hodnota | Zkoušený materiál | Okamžik odběru vzorku |
|-------------|--------------------------|---|-------------------|-----------------------|
| Xyleny | Methylhippurové kyseliny | 1400 mg/g kreatininu; 820 mikromol/mmol kreatininu | moč | Konec směny |
| Ethylbenzen | Mandlová kyselina | 1500 mg/g kreatininu; 1100 mikromol/mmol kreatininu | moč | Konec směny |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platném znění

Basecoat Pro 4950

Datum vytvoření 02. května 2018
Datum revize Číslo verze 1.0

8.2 Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet expoziční limity, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle.

Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.

Ochrana dýchacích cest

Polomaska s filtrem proti organickým parám event. izolační dýchací přístroj při překročení expozičních limitů látek nebo ve špatně větratelném prostředí.

Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|--|---------------------------------|
| vzhled | |
| skupenství | kapalné při 20°C |
| barva | údaj není k dispozici |
| zápach | údaj není k dispozici |
| prahová hodnota zápachu | údaj není k dispozici |
| pH | <7 (neředěno) |
| bod tání / bod tuhnutí | údaj není k dispozici |
| počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | 117 °C |
| bod vzplanutí | 26 °C |
| rychlost odpařování | údaj není k dispozici |
| hořlavost (pevné látky, plyny) | Hořlavá kapalina a páry. |
| horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti | |
| meze hořlavosti | |
| dolní | 1,48 % |
| horní | 13,74 % |
| meze výbušnosti | |
| dolní | 1,48 % |
| horní | 13,74 % |
| tlak páry | údaj není k dispozici |
| hustota páry | 3,86 |
| relativní hustota | 0,994 |
| rozpuštěnost | |
| rozpuštěnost ve vodě | údaj není k dispozici |
| rozpuštěnost v tucích | údaj není k dispozici |
| rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | údaj není k dispozici |
| teplota samovznícení | údaj není k dispozici |
| teplota rozkladu | údaj není k dispozici |
| viskozita | údaj není k dispozici |
| kinematická viskozita | 201 mm ² /s při 40°C |
| výbušné vlastnosti | údaj není k dispozici |
| oxidační vlastnosti | údaj není k dispozici |
| 9.2 Další informace | |
| hustota | údaj není k dispozici |
| teplota vznícení | údaj není k dispozici |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platném znění

Basecoat Pro 4950

Datum vytvoření 02. května 2018
Datum revize Číslo verze 1.0

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

neuveдено

10.2 Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

10.5 Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

1-methoxypropan-2-ol

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|----------------|------------------|-------------|---------------|--------|---------|
| Dermálně | LD ₅₀ | 13000 mg/kg | | Králík | |
| Orálně | LD ₅₀ | 6600 mg/kg | | Krysa | |

2-methoxy-1-methylethyl-acetát

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|----------------|------------------|-------------|---------------|--------|---------|
| Dermálně | LD ₅₀ | >5000 mg/kg | | Králík | |
| Orálně | LD ₅₀ | 8532 mg/kg | | Krysa | |

Basecoat Pro 4950

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|------------------|------------------|--------------|---------------|--------|---------|
| Inhalačně (páry) | LC ₅₀ | 390 ppm | 4 hod | Krysa | |
| Dermálně | LD ₅₀ | >17600 mg/kg | | Králík | |
| Orálně | LD ₅₀ | 10768 mg/kg | | Krysa | |
| Dermálně | LD ₅₀ | >5000 mg/kg | | Králík | |
| Orálně | LD ₅₀ | 8532 mg/kg | | Krysa | |
| Orálně | LD ₅₀ | 8400 mg/kg | | Krysa | |
| Orálně | LD ₅₀ | 4300 mg/kg | | Krysa | |
| Orálně | LD ₅₀ | 6600 mg/kg | | Krysa | |
| Dermálně | LD ₅₀ | 13000 mg/kg | | Králík | |

butan-1-ol

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|----------------|------------------|------------|---------------|--------|---------|
| Dermálně | LD ₅₀ | 3400 mg/kg | | Králík | |
| Orálně | LD ₅₀ | 790 mg/kg | | Krysa | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platném znění

Basecoat Pro 4950

Datum vytvoření 02. května 2018
Datum revize Číslo verze 1.0

ethylbenzen

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|----------------|------------------|-------------|---------------|--------|---------|
| Dermálně | LD ₅₀ | >5000 mg/kg | | Králík | |
| Orálně | LD ₅₀ | 3500 mg/kg | | Krysa | |

n-butyl-acetát

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|----------------|------------------|--------------|---------------|--------|---------|
| Inhalačně | LC ₅₀ | 390 ppm | 4 hod | Krysa | |
| Dermálně | LD ₅₀ | >17600 mg/kg | | Králík | |
| Orálně | LD ₅₀ | 10768 mg/kg | | Krysa | |

xylem

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|----------------|------------------|------------|---------------|-------|---------|
| Orálně | LD ₅₀ | 4300 mg/kg | | Krysa | |

Žíravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

1-methoxypropan-2-ol

| Cesta expozice | Výsledek | Doba expozice | Druh | Zdroj |
|----------------|--------------|---------------|--------|--------|
| Oko | Slabě dráždí | 24 hod | Králík | 500 mg |
| Kůže | Slabě dráždí | | Králík | 500 mg |

Basecoat Pro 4950

| Cesta expozice | Výsledek | Doba expozice | Druh | Zdroj |
|----------------|----------|---------------|--------|-------|
| Oko | | | Králík | |
| Kůže | | 24 hod | Králík | |
| Oko | | 24 hod | Králík | |

butan-1-ol

| Cesta expozice | Výsledek | Doba expozice | Druh | Zdroj |
|----------------|----------------|---------------|--------|----------|
| Oko | Silně dráždivý | 24 hod | Králík | 2 mg |
| Oko | Silně dráždivý | | Králík | 0,005 ml |
| Kůže | Dráždí | 24 hod | Králík | 20 mg |

ethylbenzen

| Cesta expozice | Výsledek | Doba expozice | Druh | Zdroj |
|----------------|----------------|---------------|--------|--------|
| Oko | Silně dráždivý | | Králík | 500 mg |
| Kůže | Slabě dráždí | 24 hod | Králík | 15 mg |

n-butyl-acetát

| Cesta expozice | Výsledek | Doba expozice | Druh | Zdroj |
|----------------|----------|---------------|--------|--------|
| Oko | Dráždí | | Králík | 100 mg |
| Kůže | Dráždí | 24 hod | Králík | 500 mg |

xylem

| Cesta expozice | Výsledek | Doba expozice | Druh | Zdroj |
|----------------|--------------|---------------|--------|-------|
| Oko | Slabě dráždí | | Králík | 87 mg |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platném znění

Basecoat Pro 4950

Datum vytvoření 02. května 2018
Datum revize Číslo verze 1.0

xylem

| Cesta expozice | Výsledek | Doba expozice | Druh | Zdroj |
|----------------|----------------|---------------|--------|--------|
| Oko | Silně dráždivý | 24 hod | Králík | 5 mg |
| Kůže | Slabě dráždí | 8 hod | Krysa | 60 µl |
| Kůže | Dráždí | 24 hod | Králík | 500 mg |
| Kůže | Dráždí | | Králík | 100 % |

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující expoziční limity pro pracovní prostředí může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Akutní toxicita

Basecoat Pro 4950

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|------------------|------------|---------------|-----------------------------|------------|
| LC ₅₀ | 32000 µg/l | 48 hod | Korýši (Artemia salina) | Slaná voda |
| LC ₅₀ | 62000 µg/l | 96 hod | Ryby (Danio rerio) | |
| LC ₅₀ | 8500 µg/l | 48 hod | Korýši (Palaemonetes pugio) | Slaná voda |
| LC ₅₀ | 13400 µg/l | 96 hod | Ryby (Pimephales promelas) | |

butan-1-ol

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|------------------|----------------------|---------------|------------------------|-----------|
| EC ₅₀ | 1983000-2072000 µg/l | 48 hod | Dafnie (Daphnia magna) | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platném znění

Basecoat Pro 4950

Datum vytvoření 02. května 2018
Datum revize Číslo verze 1.0

butan-1-ol

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|------------------|--------------|---------------|----------------------------|-----------|
| LC ₅₀ | 1910000 µg/l | 96 hod | Ryby (Pimephales promelas) | |

ethylbenzen

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|------------------|----------------|---------------|--|------------|
| EC ₅₀ | 4600 µg/l | 72 hod | Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata) | |
| EC ₅₀ | 3600 µg/l | 96 hod | Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata) | |
| EC ₅₀ | 2930-4400 µg/l | 48 hod | Korýši (Daphnia magna) | |
| LC ₅₀ | 40000 µg/l | 48 hod | Korýši | Slaná voda |
| LC ₅₀ | 4200 µg/l | 96 hod | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | |

n-butyl-acetát

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|------------------|------------|---------------|-------------------------|------------|
| LC ₅₀ | 32000 µg/l | 48 hod | Korýši (Artemia salina) | Slaná voda |
| LC ₅₀ | 62000 µg/l | 96 hod | Ryby | |

xylem

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|------------------|------------|---------------|--------|------------|
| LC ₅₀ | 8500 µg/l | 48 hod | Korýši | Slaná voda |
| LC ₅₀ | 13400 µg/l | 96 hod | Ryby | |

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaj není k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

1-methoxypropan-2-ol

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Teplota prostředí [°C] |
|----------|---------|---------------|------|-----------|------------------------|
| Log Pow | <1 | | | | |

2-methoxy-1-methylethyl-acetát

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Teplota prostředí [°C] |
|----------|---------|---------------|------|-----------|------------------------|
| Log Pow | 1,2 | | | | |

butan-1-ol

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Teplota prostředí [°C] |
|----------|---------|---------------|------|-----------|------------------------|
| Log Pow | 1 | | | | |

ethylbenzen

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Teplota prostředí [°C] |
|----------|---------|---------------|------|-----------|------------------------|
| Log Pow | 3,6 | | | | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platném znění

Basecoat Pro 4950

Datum vytvoření 02. května 2018
Datum revize Číslo verze 1.0

n-butyl-acetát

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Teplota prostředí [°C] |
|----------|---------|---------------|------|-----------|------------------------|
| Log Pow | 2,3 | 48 hod | | | |

xylem

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Teplota prostředí [°C] |
|----------|----------|---------------|------|-----------|------------------------|
| Log Pow | 3,12 | | | | |
| BCF | 8,1-25,9 | | | | |

Neuvedeno.

12.4 Mobilita v půdě

Neuvedeno.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Neuvedeno.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařízení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Vyhláška č. 93/2016 Sb., (katalog odpadů) v platném znění. Vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění.

Kód druhu odpadu

08 01 11 Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky *

Kód druhu odpadu pro obal

15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné *

(*) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

UN 1263

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

BARVA

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

3 Hořlavé kapaliny

14.4 Obalová skupina

III - látky málo nebezpečné

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

neuvedeno

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

neuvedeno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platném znění

Basecoat Pro 4950

Datum vytvoření 02. května 2018
Datum revize
Číslo verze 1.0

Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti 90 (Kemlerův kód)
UN číslo 1263
Klasifikační kód F1
Bezpečnostní značky 3



Námořní přeprava - IMDG

EmS (pohotovostní plán) F-E, S-H
Námořní znečištění Ano

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší v platném znění. Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli v platném znění.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

neuveдено

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226 Hořlavá kapalina a páry.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315 Dráždí kůži.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H312+H332 Zdraví škodlivý při styku s kůží nebo při vdechování.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P261 Zamezte vdechování par.
P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.
P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platném znění

Basecoat Pro 4950

| | | | |
|-----------------|-----------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 02. května 2018 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize | | | |

P370+P378 V případě požáru: K uhašení použijte práškový hasící přístroj/písek/oxid uhličitý.

P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Seznam doplňkových standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

EUH 066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

| | |
|------------------|--|
| ADR | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí |
| BCF | Biokoncentrační faktor |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CLP | Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí |
| DNEL | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům |
| EC ₅₀ | Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace |
| EINECS | Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek |
| EmS | Pohotovostní plán |
| ES | Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES |
| EU | Evropská unie |
| IATA | Mezinárodní asociace leteckých dopravců |
| IBC | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie |
| IC ₅₀ | Koncentrace působící 50% blokádu |
| ICAO | Mezinárodní organizace pro civilní letectví |
| IMDG | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží |
| INCI | Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad |
| ISO | Mezinárodní organizace pro normalizaci |
| IUPAC | Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii |
| LC ₅₀ | Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace |
| LD ₅₀ | Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace |
| LOAEC | Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem |
| LOAEL | Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem |
| log Kow | Oktanol-voda rozdělovací koeficient |
| MARPOL | Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí |
| NOAEC | Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku |
| NOAEL | Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku |
| NOEC | Koncentrace bez pozorovaných účinků |
| NOEL | Hodnota dávky bez pozorovaného účinku |
| NPK | Nejvyšší přípustná koncentrace |
| OEL | Expoziční limity na pracovišti |
| PBT | Perzistentní, bioakumulativní a toxický |
| PEL | Přípustný expoziční limit |
| PNEC | Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům |
| ppm | Počet částic na milion (miliontina) |
| REACH | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek |
| RID | Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici |
| UN | Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN |
| UVCB | Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál |
| VOC | Těkávé organické sloučeniny |
| vPvB | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní |
| Acute Tox. | Akutní toxicita |
| Asp. Tox. | Nebezpečnost při vdechnutí |
| Eye Dam. | Vážné poškození očí |
| Eye Irrit. | Dráždivost pro oči |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platném znění

Basecoat Pro 4950

| | | | |
|-----------------|-----------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 02. května 2018 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize | | | |

| | |
|-------------|--|
| Flam. Liq. | Hořlavá kapalina |
| Skin Irrit. | Dráždivost pro kůži |
| STOT RE | Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice |
| STOT SE | Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice |

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

Doporučená omezení použití

neuveдено

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích v platném znění. Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám (doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.). Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.