

Bezpečnostní list

Strana: 1/11

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES

Datum / Přepřacováno.: 29.09.2011

Verze: 2.6

Produkt: **PRINCE COLOR MULTIGRUND PGU UP**

(ID č. 30499737/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 29.09.2011

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

Identifikátor výrobku

PRINCE COLOR MULTIGRUND PGU UP

Příslušná identifikovaná použití látek nebo směsí a nedoporučená použití

Doporučené použití: Přísada pro nátěrové barvy, Barvy (nátěrové prostředky), Ředidlo, Přísada do barev

Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Společnost:BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o
K Májovu 1244
537 01 Chrudim, CZECH REPUBLIC

Telefon: +420 46 9607-222

E-mailová adresa: martina.entlicherova@basf.com

Telefonní číslo pro informace k ochraně zdraví a pro naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání, Tox. inf. středisko
Na bojišti 1, 128 08 Praha 2
ČESKÁ REPUBLIKA
+420 224919293, +420 224915402, +420 224914575
Nouzové informační číslo:
Telefon: +49 180 2273-112

2. ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

Prvky označení

Dle směrnice 67/548/EHS nebo 1999/45/ES

Nařízení 1272/2008/ES o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení 1907/2006/ES

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES
Datum / Přepracováno.: 29.09.2011
Produkt: **PRINCE COLOR MULTIGRUND PGU UP**

Verze: 2.6

(ID č. 30499737/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 29.09.2011

Symbol(y) nebezpečí:

F Vysoce hořlavý.



Xi Dráždivý.



R-věty

R11 Vysoce hořlavý.

R36 Dráždí oči.

R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

S-věty

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

S7 Uchovávejte obal těsně uzavřený.

S16 Uchovávejte mimo dosah zápalných zdrojů - Zákaz kouření

S24/25 Zamezte styku s kůží a očima.

S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

Klasifikace látky nebo směsi:

Dle směrnice 67/548/EWG nebo 1999/45/EG

Možná nebezpečí:

Vysoce hořlavý.

Dráždí oči.

Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Další nebezpečnost:

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Další nebezpečnost (GHS):

Informace uvedené v této části poukazují na jiná nebezpečí, která však nemají vliv na klasifikaci, avšak přispívají k celkové nebezpečnosti látky nebo směsi:

Nejsou nutná.

3. ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

Směsi

CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

Přípravek na bázi: propan-2-ol

Nebezpeční složky (GHS)

v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008

propan-2-ol

Obsah (W/W): > 50 % - < 100 %

Číslo CAS: 67-63-0

ES-číslo: 200-661-7

INDEX-číslo: 603-117-00-0

Flam. Liq. 2

Eye Dam./Irrit. 2

STOT SE 3 (Ospalost a závratě)

H319, H225, H336

Nebezpečné složky

dle Směrnice 1999/45/ES

propan-2-ol

Obsah (W/W): > 50 % - < 100 %

Číslo CAS: 67-63-0

ES-číslo: 200-661-7

INDEX-číslo: 603-117-00-0

Symbol(y) nebezpečí: F, Xi

R-věty: 11, 36, 67

Při, v tomto oddíle neúplně vypsané klasifikaci včetně tříd/kategorií nebezpečí, výstražných symbolů nebezpečnosti, R-vět a H-vět, je úplné znění uvedeno v kapitole 16.

4. ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Popis první pomoci

Personál poskytující první pomoc musí dbát na vlastní bezpečnost. Znečištěný oděv odstraňte.

Při nadýchání:

Postiženého přepravit na čerstvý vzduch a udržovat v klidu. Při dýchacích potížích zajistit podporu dýchání a okamžitě vyhledat lékařskou pomoc..

Při styku s kůží:

Důkladně omyjte mýdlem a vodou. V žádném případě nepoužívejte rozpouštědlo. Pokud dojde k podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při kontaktu s očima:

Zasažené oči vyplachujte po dobu nejméně 15 minut pod tekoucí vodou, konzultujte s očním lékařem

Při požití:

Vypláchněte si ústa a potom vypijte hodně vody. Nevyvolávejte zvracení kvůli nebezpečí aspirace. Zvracení vyvolejte jen na příkaz toxikologického střediska nebo lékaře.

Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy: Nejdůležitější známé symptomy a účinky jsou popsány v klasifikaci (vid. kapitola 2) a/nebo v kapitole 11.

Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Zacházení: Ošetřete podle symptomů (dekontaminace, životní funkce), není znám specifický protijed.

5. ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

Hasiva

Vhodná hasiva:
hasící prášek, pěna odolná vůči alkoholu

Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasicí prostředky:
proud vody

Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Oxid uhličitý, Oxid uhelnatý, zdraví škodlivé páry, oxidy dusíku, kouř, saze

Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné vybavení:
Použijte autonomní dýchací přístroj.

Další informace:

Stupeň rizika je úměrný hořící látce a podmínkám hoření. Kontejnery se mohou v žáru ohně zdvihnout aneb explodovat. Při vystavení ohni ochlazujte nádoby stříkáním vody. Odděleně zachyťte vodu kontaminovanou při hašení, nenechte ji odtéci do systému kanalizace nebo odpadních vod. Voda kontaminovaná při hašení musí být zlikvidována v souladu s platnými předpisy.

6. ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používat osobní ochranný oděv. Zamezte dlouhodobé inhalaci. Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a s oděvem. Eliminujte všechny zápalné zdroje: teplo, jiskry, otevřený plamen.

Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit plošné rozšíření (např. zahrazením nebo olejovou bariérou) Znečištěnou vodu/vodu použitou při hasení zachyťte. Nevypouštějte do odpadů, povrchových a podzemních vod.

Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro velká množství: Produkt odčerpajte.
Pro zbytky: Zlikvidujte použitím inertního materiálu. Zachycený materiál obratem zlikvidujte dle předpisů.

Odkaz na jiné oddíly

Údaje k omezení a kontrole expozice/Osobním ochranným pracovním pomůckám a pokynům pro likvidaci, můžete vyčíst z oddílů 8 a 13.

7. ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Opatření pro bezpečné zacházení

Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Uchovávejte mimo dosah zápalných zdrojů - Zákaz kouření Zajistit řádné větrání místnosti i v přízemní oblasti (páry jsou těžší než vzduch).

Ochrana před ohněm a výbuchem:

Zápalné zdroje musí být udržovány v dostatečné vzdálenosti. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Se vzduchem může látka (produkt) vytvářet výbušnou směs. Páry jsou těžší než vzduch, mohou se akumulovat v níže ležících prostorech a překonat značnou vzdálenost až ke zdroji vznícení.

Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně jejich neslučitelnosti

Další informace k podmínkám skladování: Uchovávejte obal těsně uzavřený, na dobře větraném místě. Chraňte před teplem. Eliminujte všechny zápalné zdroje: teplo, jiskry, otevřený plamen.

Stabilita při skladování:
Skladovací teplota: 5 - 30 °C

Ochrana před teplotami nižšími než: 5 °C
Zabalený produkt je třeba chránit před poklesem teploty pod udanou hodnotu.
Ochrana před teplotami vyššími než: 30 °C
Zabalený produkt musí být chráněn před překročením vyznačené teploty.

Specifické konečné / specifická konečná použití

Při relevantních identifikovaných použitích dle oddílu 1 dbejte na dodržení pokynů uvedených v oddílu 7.

8. ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**Kontrolní parametry**Složky s kontrolními parametry pracoviště

67-63-0: propan-2-ol
Hodnota PEL 500 mg/m³ (OEL (CZ))
NPK-P 1.000 mg/m³ (OEL (CZ))
Účinek na pokožku (OEL (CZ))
Látka může být pokožkou vstřebána.

Omezování expoziceVybavení pro ochranu osob

Ochrana dýchacího ústrojí:
Ochrana dýchacími přístroji v případě uvolnění výparů (aerosolů). Vhodná ochrana dýchacího ústrojí při vyšší koncentraci nebo dlouhodobém účinku: Plynový filtr EN 371 Typ AX pro plyny/páry organických sloučenin (bod varu <65 °C).

Ochrana rukou:

Vhodné ochranné pracovní rukavice odolné proti chemikáliím (EN 374) i pro delší, přímý kontakt (doporučeno: index ochrany 6, odpovídající > 480 minutám doby permeace podle EN 374): např. z nitrilkaučuku (0,4 mm), chloroprenkaučuku (0,5 mm), polyvinylchloridu (0,7 mm) a další.
Pokyny výrobce pro používání je nutno dodržovat kvůli velkému množství různých typů.

Ochrana očí:

Utěsněné ochranné brýle (brýle proti stříkající kapalině) (EN 166)

Ochrana těla:

Přiměřené osobní ochranné pracovní prostředky na základě předpokládané aktivity a expozice.,
antistatická zástěra

Obecná bezpečnostní a hygienická opatření

Zamezte inhalaci prachu, mlhy a výparů. Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a s oděvem. Zabraňte dlouhodobému a/nebo opakovanému kontaktu s pokožkou. Při zacházení s chemickými stavebními látkami dbejte na běžné bezpečnostní opatření. Při použití nejezte, nepijte ani nekuřte. Před přestávkami a na konci směny musí být umyty ruce popř. obličej. Na konci směny musí být pokožka očištěna a musí být aplikovány prostředky péče o pokožku. Rukavice musí být kontrolovány před použitím a pravidelně. Pokud je to nutné (např. se objeví drobné trhlinky), vyměňte.

9. ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Forma:	kapalina	
Barva:	transparentní	
Zápach:	charakteristický	
Hodnota pH:	7	
	Produkt nebyl testován.	
Bod tání:	-88,5 °C (1.013 hPa)	
	Odkaz na literaturu.	
Bod varu:	82,0 - 83,0 °C	
Bod vzplanutí:	13 °C	
Vznětlivost:	Vysoce hořlavý.	
Spodní mez výbušnosti:	2 %(V)	
Horní mez výbušnosti:	12 %(V)	
Zápalná teplota:	425 °C	
Tenze par:	60,2 hPa (25 °C)	
	Odkaz na literaturu.	
Hustota:	0,784 - 0,789 g/cm ³ (20 °C)	
Relativní hustota:	0,79 (20 °C)	
	Odkaz na literaturu.	
Rozpustnost ve vodě:	mísitelný	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow):	0,05	
	Odkaz na literaturu.	
Samozápalnost:	není samovznětlivý	Typ testu: Samovolné vznícení při pokojové teplotě.
Tepelný rozklad:	Páry se vzduchem mohou vytvářet explozivní směs. Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k rozkladu.	
Dynamická viskozita:	2,5 mPa.s (23 °C)	
Nebezpečí výbuchu:	Na základě své struktury se produkt klasifikuje jako neexplozivní.	
Vlastnosti podporující oheň/požár:	Na základě své struktury se produkt klasifikuje jako nepodněcující vznik požáru.	

Další informace

Sypná hustota: nepoužitelný

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES
 Datum / Přepracováno.: 29.09.2011
 Produkt: **PRINCE COLOR MULTIGRUND PGU UP**

Verze: 2.6

(ID č. 30499737/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 29.09.2011

pKa: Z vědeckých důvodů není nutná studie.

Hygroskopie: Nehygroskopický

adsorpce/voda - zemina: KOC: 3,48; log Koc: 0,54 (vypočtený)

Povrchové napětí: Na základě jeho chemický struktury se neočekává žádná povrchová aktivita.

Distribuce velikosti zrn: Z technických důvodů není studie možná.

Molární hmotnost: 60,10 g/mol

Další informace:
 Z vědeckých důvodů není nutná studie.

10. ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

Reaktivita

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

Tvorba hořlavých plynů:	Poznámky:	Za přítomnosti vody vytváří nehořlavé plyny.
-------------------------	-----------	--

Chemická stabilita

Produkt je stabilní, pokud je skladován/manipulován, jak je předepsáno či uvedeno.

Možnost nebezpečných reakcí

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

Podmínky, kterým je třeba zabránit

Viz. BL Kap.7.- Pokyny pro zacházení a skladování.

Neslučitelné materiály

Nepřípustné látky:
 silná oxidační činidla

Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné nebezpečné produkty rozkladu ,jsou-li dodržovány předpisy/instrukce pro skladování a manipulaci .

11. ODDÍL 11: Toxikologické informace

Informace o toxikologických účincích

Smesi:

Akutní toxicita

Vyhodnocení akutní toxicity:

Při jednorázovém vdechnutí prakticky netoxický (á). Při jednorázovém kontaktu s pokožkou prakticky netoxický (á). Vysoké koncentrace ve vzduchu mohou způsobit stavy podobné narkóze. Při jednorázovém požití mírně toxický.

Podráždění

Vyhodnocení dráždivých účinků:
Nedráždí pokožku. Při kontaktu s očima působí dráždivě.

Experimentální/vypočtené údaje:
Poleptání/podráždění kůže králík: nedráždivý

Vážná poškození/podráždění očí králík: Dráždivý (Směrnice OECD 405)

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Vyhodnocení senzibilizace:
Při zkouškách na zvířatech nebyl zjištěn senzibilizační účinek na pokožku.

Experimentální/vypočtené údaje:
Buehlerův test morče: Nesenzibilizující (Směrnice OECD 406)

Mutagenita zárodečných buněk

Vyhodnocení mutagenity:
Látka neprokázala mutagenní účinek na bakteriích. Látka neprokázala mutagenní účinek v buněčných kulturách savců. V testu se savci látka neprokázala mutagenní vlastnosti.

Karcinogenita

Vyhodnocení karcinogenity:
Během dlouhodobých pokusů na kryších a myších látka při inhalaci neprokázala karcinogenní účinek.

Reprodukční toxicita

Odhad reprodukční toxicity:
Testy na zvířatech v dávkách, které nejsou toxické pro rodičovskou generaci, nevykazují účinky, které poškozují plodnost.

Vývojová toxicita

Vyhodnocení teratogenity:
Při zkouškách na zvířatech byly prováděny pokusy s dávkami, které nebyly pro rodičovská zvířata toxické. Tyto pokusy nepřinesly důkaz embryotoxického účinku.

Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)

Hodnocení STOT jednorázové:
Možnost narkotických účinků (ospalost, závratě).

Toxicita po opakované dávce a toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)

Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:
Při testech na zvířatech nebyly při opakované inhalaci pozorované žádné adverzní efekty. Po opakované inhalaci vysokých dávek může látka způsobit poškození jater.

12. ODDÍL 12: Ekologické informace

Toxicita

Vyhodnocení vodní toxicity:

Existuje vysoká pravděpodobnost, že produkt není akutně škodlivý pro vodní organizmy. Potlačení degradační činnosti aktivovaného kalu se neočekává při zavedení do biologických čistíren odpadních vod ve vhodně nízkých koncentracích.

Perzistence a rozložitelnost

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H₂O):

Snadno podléhající biologickému rozkladu (podle kritérií OECD).

Informace o eliminaci:

70 - 80 % BSK (biochemická spotřeba kyslíku) z TeSK (teoretická spotřeba kyslíku) (20 d) (DIN 38409 díl 51) (aerobní, splaškové vody z domácností, neupravené)

Odkaz na literaturu.

Posouzení stability ve vodě.:

Na základě vlastností struktury se hydrolýza neočekává.

Bioakumulační potenciál

Posouzení bioakumulačního potenciálu.:

Vzhledem k rozdělovacímu koeficientu n-octanol/voda (log Pow) se neočekává hromadění v organizmech.

Mobilita v půdě (a jiných úseků, jsou-li k dispozici)

Posouzení transportu mezi složkami životního prostředí.:

Látka se z vodní hladiny neodpaří do atmosféry.

Adsorpce na pevnou půdní fázi se neočekává.

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Dle přílohy XIII Nařízení (ES) č.1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH): Produkt nesplňuje kritéria pro PBT (perzistentní, bioakumulativní a toxický) nebo vPvB (vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní). Vlastní klasifikace

13. Pokyny pro odstranování

Metody nakládání s odpady

Dodržujte národní legislativní předpisy.

Odpadový kód se má stanovit dle Evropského katalogu odpadů (EAK) po dohodě s likvidační komisí/výrobcem/správním orgánem

Zbytky se likvidují stejně jako samotná látka/produkt.

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

Klíč odpadu:

16 03 05⁰¹ organický odpad obsahující nebezpečné látky

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES

Datum / Přepracováno.: 29.09.2011

Verze: 2.6

Produkt: **PRINCE COLOR MULTIGRUND PGU UP**

(ID č. 30499737/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 29.09.2011

15 01 10^a obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Kontaminovaný obal:

Kontaminované obaly se musí co nejvíce vyprázdnit; poté se mohou předat k recyklaci po předchozím důkladném vyčištění.

14. ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní doprava

ADR

Třída nebezpečí:	3
Obalová skupina:	II
Identif.číslo látky:	UN 1219
Bezpečnostné značky:	3
Správný název pro přepravu:	IZOPROPANOL (IZOPROPYLALKOHOL)

RID

Třída nebezpečí:	3
Obalová skupina:	II
Identif.číslo látky:	UN 1219
Bezpečnostné značky:	3
Správný název pro přepravu:	IZOPROPANOL (IZOPROPYLALKOHOL)

Vnitrozemská vodní doprava

ADN

Třída nebezpečí:	3
Obalová skupina:	II
Identif.číslo látky:	UN 1219
Bezpečnostné značky:	3
Správný název pro přepravu:	IZOPROPANOL (IZOPROPYLALKOHOL)

Námořní doprava

IMDG

Třída nebezpečí:	3
Obalová skupina:	II
Identif.číslo látky:	UN 1219
Bezpečnostné značky:	3
Znečištění moře:	NE
Správný název pro přepravu:	IZOPROPANOL (IZOPROPYLALKOHOL)

Sea transport

IMDG

Hazard class:	3
Packing group:	II
ID number:	UN 1219
Hazard label:	3
Marine pollutant:	NO
Proper shipping name:	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)

Letecká doprava

IATA/ICAO

Třída nebezpečí: 3

Air transport

IATA/ICAO

Hazard class: 3

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES

Datum / Přepracováno.: 29.09.2011

Verze: 2.6

Produkt: **PRINCE COLOR MULTIGRUND PGU UP**

(ID č. 30499737/SDS_GEN_CZ/CS)

Obalová skupina:	II	Packing group:	II	Datum tisku 29.09.2011
Identif.číslo látky:	UN 1219	ID number:	UN 1219	
Bezpečnostné značky:	3	Hazard label:	3	
Správný název pro přepravu:		Proper shipping name:		
IZOPROPANOL (IZOPROPYLALKOHOL)		ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)		

15. ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Dle zákona č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích je výrobek klasifikován jako nebezpečný.

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších a souvisejících předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších a souvisejících předpisů.

ČSN 65 0201 a ČSN 65 6060 pro skladování, manipulaci a přepravu

Pokud se uplatňují i jiné právní předpisy, které ještě nejsou uvedeny na jiném místě v tomto Bezpečnostním listě, pak se nacházejí v tomto pododdíle.

16. ODDÍL 16: Další informace

Úplné znění klasifikace včetně tříd nebezpečí, výstražných symbolů nebezpečnosti, standardních vět o nebezpečnosti a R-vět, pokud jsou uvedeny v kapitole 2 nebo 3 pod nebezpečnými složkami látky nebo přípravku:

F	Vysoce hořlavý.
Xi	Dráždivý.
11	Vysoce hořlavý.
36	Dráždí oči.
67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
Flam. Liq.	Hořlavé kapaliny
Eye Dam./Irrit.	Těžké poškození/podráždění očí
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H336	Může způsobit ospalost a závratě.

Údaje v tomto Bezpečnostním listě se zakládají na našich současných znalostech a zkušenostech a popisují produkt z hlediska bezpečnostních požadavků. Údaje nelze považovat v žádném případě za popis vlastností zboží (specifikace produktu). Dohodnutá kvalita nebo vhodnost produktu pro konkrétní způsob nasazení nemůže být odvozena z našich údajů. Na případná ochranná práva stejně jako stávající zákony a ustanovení musí dbát příjemce našeho produktu na vlastní zodpovědnost.

Svislé čáry na levém okraji upozorňují na změny oproti předchozí verzi.