

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 / nařízení (EU) č. 2015/830

Datum vydání: 27.06.2020

Číslo verze: 1

Datum revize: 27.06.2020

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

· Obchodní označení: **Basic Color 39804 - podkladová barva 150ml**

· Originální název: REVELL BASIC COLOR white, mat

· Číslo/kód výrobku: 39804

· UFI: WV00-70P9-J00W-F30A

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

· Oblast použití (SU): SU21 Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti / široká veřejnost / spotřebitelé

· Kategorie produktu (PC): PC9a Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů

· Kategorie procesu (PROC): PROC11 Neprůmyslové nástřikové techniky

· Použití látky/směsi: Základní nátěr na plasty ve spreji.

· Nedoporučená použití: Jakákoli jiná než výše uvedená.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace dodavatele:

CORFIX DISTRIBUTION s.r.o.

Komárovské nábřeží 401/1, 617 00 Brno, Česká republika

IČ 262 34 254

Telefon: +420 545 423 100, Fax: +420 545 423 110

E-mail: obchod@corfix.cz, Web: www.corfix.cz

Identifikace výrobce:

Revell GmbH

Henschelstrasse 20-30

322 57 Bünde, Germany

www.revell.de

Odborné informace o BL na vyžádání:

Ing. Karel Královec, Studio2K

Mobil: +420 777 145 808, E-mail: bl@studio2k.cz, Web: www.bezpecnostni-listy.eu

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefon: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402; E-mail: tis@vfn.cz

Toxikologické informační středisko v Praze (TIS), Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2

Nepřetržitá lékařská informační služba pro případy akutních otrav lidí a zvířat.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Výrobek je klasifikován jako nebezpečný podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

Aerosol 1 H222-H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

STOT SE 3 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

2.2 Prvky označení

· Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008: Výrobek je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

· Piktogramy označující nebezpečí:



GHS02

GHS07

· Signální slovo: Nebezpečí

· Nebezpečné látky uváděné na obalu výrobku podle čl. 18 odst. 3b) nařízení (ES) č. 1272/2008:

butyl-acetát

aceton

Údaje o nebezpečnosti:

H222-H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Bezpečnostní pokyny:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

P261 Zamezte vdechování par/aerosolů.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P280 Používejte ochranné brýle/obličejový štít.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 / nařízení (EU) č. 2015/830

Datum vydání: 27.06.2020

Číslo verze: 1

Datum revize: 27.06.2020

Obchodní označení: Basic Color 39804 - podkladová barva 150ml

(pokračování strany 1)

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.
 P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
 P405 Skladujte uzamčené.
 P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.
 P501 Odstraňte obsah/obal na místě schváleném k likvidaci takového odpadu.

Další údaje:

 EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
 Bez dostatečného větrání je možný vznik explozivních směsí.

 · **2.3 Další nebezpečnost** Nebezpečí výbuchu sprejové dózy při jejím zahřívání.

Výsledky posouzení PBT a vPvB
PBT:

Směs neobsahuje látky klasifikované k datu vyhotovení bezpečnostního listu jako PBT podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH).

vPvB:

Směs neobsahuje látky klasifikované k datu vyhotovení bezpečnostního listu jako vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH).

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

 · **Popis:** Směs obsahuje následující látky bez nebezpečných příměsí.

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Indexové číslo: 607-025-00-1 Reg. číslo: 01-2119485493-29-XXXX	butyl-acetát ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336 EUH066	12,5 - 20%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Indexové číslo: 601-003-00-5	propan ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	12,5 - 20%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Indexové číslo: 601-004-00-0	butan ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280 Poznámka C	12,5 - 20%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Indexové číslo: 606-001-00-8 Reg. číslo: 01-2119471330-49-XXXX	aceton ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 EUH066	7 - < 10%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Indexové číslo: 607-022-00-5 Reg. číslo: 01-2119475103-46-XXXX	ethyl-acetát ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 EUH066	5 - 7%
REACH-IT číslo: 919-857-5 Reg. číslo: 01-2119463258-33-XXXX	uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2 % aromátů ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ STOT SE 3, H336 EUH066	3 - 5%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Indexové číslo: 603-064-00-3 Reg. číslo: 01-2119457435-35-XXXX	1-methoxypropan-2-ol ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	2,5 - 3%

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.

SVHC:

Výrobek neobsahuje látky klasifikované k datu vyhotovení bezpečnostního listu jako PBT nebo vPvB, uvedené na Seznamu látek vzbuzující mimořádné obavy, podléhající povolení, pro přílohu XIV nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH).

 · **Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech / Označování obsahu:** Nevztahuje se.

Dodatečná upozornění:

Čísla ve formátu 9xx-xxx-x byla automaticky přidělena předregistrovaným reakčním hmotám s více než jednou látkou nebo takovým látkám, které byly předregistrovány jen s chemickým názvem jako identifikátorem. Čísla nemají žádný právní význam, ale jsou to čistě technické identifikátory pro zpracování podání prostřednictvím systému REACH-IT.

Látky uvedené v tomto oddíle jsou uvedeny se svou skutečnou, příslušnou klasifikací.

To znamená, že u látek, které jsou uvedeny v příloze VI tab. 3 nařízení (ES) č. 1272/2008 (nařízení CLP), byly zohledněny všechny poznámky pro zde deklarovanou klasifikaci, které jsou v této tabulce uvedeny.

Znění uvedených údajů o nebezpečnosti obsažených látek je uvedeno v oddílu 16.

CZ

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 / nařízení (EU) č. 2015/830

Datum vydání: 27.06.2020

Číslo verze: 1

Datum revize: 27.06.2020

Obchodní označení: **Basic Color 39804 - podkladová barva 150ml**

(pokračování strany 2)

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

V případě každé nejistoty, objevení příznaků nebo při jakýchkoliv potížích vyhledat lékařskou pomoc a předložit tento bezpečnostní list nebo etiketu výrobku.

Nikdy nepodávat postiženému nic do úst, pokud není při vědomí.

Osoba, provádějící první pomoc, se musí sama chránit.

Neprodleně odstranit znečištěné části oděvů.

Při nadýchání:

Odvést postiženého z oblasti ohrožení.

Postarat se o přívod čerstvého vzduchu a při následných nebo přetrvávajících potížích vyhledat lékařskou pomoc.

Při bezvědomí uložit a přepravit postiženého ve stabilní poloze na boku.

Při styku s kůží:

Postiženou pokožku omýt vodou a mýdlem a důkladně opláchnout. Při podráždění kůže nebo jiných potížích další postup konzultovat s odborným lékařem.

Při zasažení očí:

Rozevřít oční víčka, případně vyjmout kontaktní čočky, a postižené oči důkladně vyplachovat čistou tekoucí vodou po dobu několika minut. Při podráždění očí nebo jiných potížích další postup konzultovat s očním lékařem.

Při požití:

Důkladně vypláchnout ústa vodou a nevyvolávat zvracení. Postiženého uložit v teple a klidu. Neprodleně vyhledat lékařskou pomoc.

Poskytnout lékaři bezpečnostní list výrobku.

Upozornění pro lékaře: Je nutná symptomatická léčba.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Možné nebezpečné účinky vyplývající z klasifikace jsou uvedené v oddílu 11.

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě požití neprodleně vyhledat lékařskou pomoc.

Pro speciální lékařské poradenství je potřeba kontaktovat toxikologické informační středisko.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

Oxid uhličitý (CO₂), hasicí prášek, hasicí pěna odolná vůči alkoholu. Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

Nevhodná hasiva:

Voda, ostrý proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru se mohou vytvářet dráždivé, toxické a škodlivé zplodiny hoření.

Při požáru mohou vznikat:

Oxid uhelnatý (CO) a oxid uhličitý (CO₂).

Oxidy dusíku (NO_x).

Explozivní plyny a směsi se vzduchem.

Kouř.

Vdechování nebezpečných rozkladných produktů hoření může mít za následek poškození zdraví!

Nebezpečí exploze při zahřívání sprejové dózy.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Nevdechovat plyny z exploze a ohně.

Ochranné prostředky zvolit podle velikosti požáru.

Odpovídající ochranná dýchací maska s nezávislým přívodem vzduchu a případně celkový ochranný oděv.

Další údaje:

Chladit vodou výrobky v uzavřených obalech, které jsou v blízkosti požáru. Pokud možno odstranit výrobky v nepoškozených obalech z oblasti nebezpečí. Kontaminovanou hasicí vodu odděleně uschovat a nevypouštět do kanalizace. Hasicí vodu nebo použitá hasiva spolu se zbytky po hoření odstranit podle příslušných předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Respektovat pokyny uvedené v oddílech 7 a 8 bezpečnostního listu.

Zajistit dostatečné větrání zasaženého prostoru.

Odstranit zápalné zdroje, nekouřit.

Zabránit kontaktu výrobku s očima a pokožkou, rovněž zamezit možnosti inhalace.

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit zvětšování uniklého množství. Výrobek nenechat vnikat do kanalizace, povrchových a spodních vod a půdy. Při rozsáhlejším úniku výrobku do životního prostředí postupovat podle místních předpisů a kontaktovat příslušné odbory místních úřadů, referát životního prostředí nebo inspektorát ČIŽP.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 / nařízení (EU) č. 2015/830

Datum vydání: 27.06.2020

Číslo verze: 1

Datum revize: 27.06.2020

Obchodní označení: Basic Color 39804 - podkladová barva 150ml
(pokračování strany 3)
6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Při úniku aerosolu/plynu zabezpečit dostatečné odvětrání prostoru. V případě nedostatečného odvětrání mohou vznikat explozivní směsi par se vzduchem.

Účinná směs:

Sebrat s materiály vážícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, univerzální pojidla, piliny) a umístit do vhodných a označených nádob.

Případně setřít uniklý výrobek papírovou utěrkou a tu umístit do odpadní nádoby.

Chránit zdraví před expozicí obsažených látek z ovzduší, viz limitní hodnoty expozic, které jsou uvedené v oddílu 8.

Důkladně omýt zasažené místo a použité nářadí vhodným čisticím prostředkem, nepoužívat ředidla.

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle příslušných předpisů.

Zajistit dostatečné větrání.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace k bezpečnému zacházení viz oddíl 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz oddíl 8.

Informace k odstranění viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Před použitím je nutno se seznámit s obsahem oddílů 2, 6, 8 a 11 bezpečnostního listu.

Zajistit dostatečné větrání pracoviště.

Používat osobní ochranné prostředky.

Zamezit vdechování výparů a aerosolů.

Používat jen v dobře větraných prostorách.

Vyvarovat se kontaktu s očima, pokožkou a oděvem.

Dodržovat pracovní postupy podle návodu k použití.

Respektovat zákonné ochranné a bezpečnostní předpisy pro nakládání s chemickými látkami/směsmi.

Při používání nejíst, nepít, nekouřit a nešňupat.

Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:

Nepřibližovat se se zápalnými zdroji - nekouřit.

Nestříkat do ohně, na žhavé předměty nebo horké povrchy.

Případně provést opatření k ochraně před elektrostatickým výbojem.

Nádoba je pod tlakem. Chránit před slunečním zářením a teplotami přes +50 °C (např. žárovky). I po spotřebování nespalovat a násilně neotevírat.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
Pokyny pro skladování
Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Přechovávat jen v původních a dobře uzavřených nádobách.

Je třeba dodržet obecné předpisy o skladování tlakových obalů.

Upozornění k hromadnému skladování:

Neskladovat v blízkosti potravin, nápojů, krmiv a léčiv.

Neskladovat spolu s látkami podporujícími hoření a samozápalnými látkami.

Další údaje k podmínkám skladování:

Skladovat na dobře větraném místě.

Skladovat na suchém a chladném místě.

Chránit před působením tepla a přímým slunečním zářením.

Uchovávat mimo dosah dětí.

Maximální skladovací teplota: +50 °C.
7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické použití je uvedeno v návodu k použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Technická opatření:

Zajistit dostatečné větrání. To může být zabezpečeno lokálním odtahem vzduchu z pracovního prostředí, nebo pomocí celkového vzduchotechnického systému budovy. Pokud toto nedostačuje k udržení koncentrace pod limitními hodnotami expozic pro pracovní prostředí, musí být nošeno pro tento účel schválené dýchací zařízení. To platí pouze v případě, pokud jsou stanoveny expoziční limity.

8.1 Kontrolní parametry
Látky s hodnotami expozičních limitů v pracovním prostředí:
123-86-4 butyl-acetát

NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 1200 mg/m ³
	Přípustný expoziční limit (PEL): 950 mg/m ³

67-64-1 aceton

NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 1500 mg/m ³
	Přípustný expoziční limit (PEL): 800 mg/m ³

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 / nařízení (EU) č. 2015/830

Datum vydání: 27.06.2020

Číslo verze: 1

Datum revize: 27.06.2020

Obchodní označení: Basic Color 39804 - podkladová barva 150ml

(pokračování strany 4)

141-78-6 ethyl-acetát	
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 900 mg/m ³ Přípustný expoziční limit (PEL): 700 mg/m ³ I
107-98-2 1-methoxypropan-2-ol	
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 550 mg/m ³ Přípustný expoziční limit (PEL): 270 mg/m ³ D
61641-74-5 propan/butan - směs	
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 4000 mg/m ³ Přípustný expoziční limit (PEL): 1800 mg/m ³ P

Informace o předpisech:

NPK: Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. ze dne 12.12.2007 ve znění nařízení vlády č. 41/2020 Sb. ze dne 27.1.2020.

Vysvětlivky k poznámce u českých expozičních limitů v pracovním prostředí:

B – u látky je zaveden biologický expoziční limit (BET) v moči nebo krvi. D – při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží. I – dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži. K - karcinogen kategorie 1A a 1B (s větou H350, H350i). M - mutagen v zárodečných buňkách kategorie 1A a 1B (s větou H340). P – u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky (s větou H372, H373). R – respirabilní frakce aerosolu. S – látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334). T - toxický pro reprodukci kategorie 1A a 1B (s větou H360 včetně příslušných kódů). V – vdechovatelná frakce aerosolu.

DNEL:		
123-86-4 butyl-acetát		
Orálně	DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky	2 mg/kg/d (spotřebitelé)
	DNEL - Krátkodobá expozice, systémové účinky	2 mg/kg/d (spotřebitelé)
Pokožkou	DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky	6 mg/kg/d (spotřebitelé)
	DNEL - Krátkodobá expozice, systémové účinky	11 mg/kg/d (pracovníci)
Inhalováním	DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky	6 mg/kg/d (spotřebitelé)
	DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky	11 mg/kg/d (pracovníci)
	DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky	35,7 mg/m ³ (spotřebitelé)
	DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky	300 mg/m ³ (pracovníci)
	DNEL - Dlouhodobá expozice, lokální účinky	35,7 mg/m ³ (spotřebitelé)
	DNEL - Dlouhodobá expozice, lokální účinky	300 mg/m ³ (pracovníci)
Inhalováním	DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky	300 mg/m ³ (spotřebitelé)
	DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky	600 mg/m ³ (pracovníci)
	DNEL - Krátkodobá expozice, systémové účinky	300 mg/m ³ (spotřebitelé)
	DNEL - Krátkodobá expozice, systémové účinky	600 mg/m ³ (pracovníci)
67-64-1 aceton		
Orálně	DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky	62 mg/kg/d (spotřebitelé)
Pokožkou	DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky	Celkový hodnotící faktor = 2
	DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky	62 mg/kg/d (spotřebitelé)
Inhalováním	DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky	Celkový hodnotící faktor = 20
	DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky	186 mg/kg/d (pracovníci)
	DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky	200 mg/m ³ (spotřebitelé)
	DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky	Celkový hodnotící faktor = 5
Inhalováním	DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky	1.210 mg/m ³ (pracovníci)
	DNEL - Krátkodobá expozice, systémové účinky	2.420 mg/m ³ (pracovníci)
141-78-6 ethyl-acetát		
Orálně	DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky	4,5 mg/kg/d (spotřebitelé)
Pokožkou	DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky	37 mg/kg/d (spotřebitelé)
	DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky	63 mg/kg/d (pracovníci)
Inhalováním	DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky	367 mg/m ³ (spotřebitelé)
	DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky	734 mg/m ³ (pracovníci)
	DNEL - Dlouhodobá expozice, lokální účinky	367 mg/m ³ (spotřebitelé)
	DNEL - Dlouhodobá expozice, lokální účinky	734 mg/m ³ (pracovníci)
	DNEL - Krátkodobá expozice, systémové účinky	734 mg/m ³ (spotřebitelé)
	DNEL - Krátkodobá expozice, systémové účinky	1.468 mg/m ³ (pracovníci)
Inhalováním	DNEL - Krátkodobá expozice, systémové účinky	734 mg/m ³ (spotřebitelé)
	DNEL - Krátkodobá expozice, systémové účinky	1.468 mg/m ³ (pracovníci)
uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2 % aromátů		
Orálně	DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky	300 mg/kg/d (spotřebitelé)
Pokožkou	DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky	300 mg/kg/d (spotřebitelé)

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 / nařízení (EU) č. 2015/830

Datum vydání: 27.06.2020

Číslo verze: 1

Datum revize: 27.06.2020

Obchodní označení: Basic Color 39804 - podkladová barva 150ml
(pokračování strany 5)

Inhalováním	DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky	300 mg/kg/d (pracovníci) 900 mg/m ³ (spotřebitelé) 1.500 mg/m ³ (pracovníci)
107-98-2 1-methoxypropan-2-ol		
Orálně	DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky	3,3 mg/kg/d (pracovníci)
Pokožkou	DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky	50,6 mg/kg/d (spotřebitelé) 18,1 mg/kg/d (pracovníci)
Inhalováním	DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky	369 mg/m ³ (spotřebitelé) 43,9 mg/m ³ (pracovníci)
	DNEL - Krátkodobá expozice, systémové účinky	553,5 mg/m ³ (spotřebitelé)
· PNEC:		
123-86-4 butyl-acetát		
PNEC - Sladká voda		0,18 mg/l
PNEC - Mořská voda		0,018 mg/l
PNEC - Přerušované uvolňování		0,36 mg/l
PNEC - Čistírný odpadních vod (ČOV)		35,6 mg/l
PNEC - Sladkovodní sediment		0,981 mg/kg sedimentu
PNEC - Mořský sediment		0,0981 mg/kg sedimentu
PNEC - Půda		0,0903 mg/kg zeminy
67-64-1 aceton		
PNEC - Sladká voda		10,6 mg/l Hodnotící faktor = 50
PNEC - Mořská voda		1,06 mg/l Hodnotící faktor = 500
PNEC - Čistírný odpadních vod (ČOV)		100 mg/l
PNEC - Sladkovodní sediment		30,4 mg/kg sedimentu
PNEC - Mořský sediment		30,4 mg/kg sedimentu
PNEC - Půda		29,5 mg/kg zeminy
PNEC - Voda (občasný únik)		21 mg/l Hodnotící faktor = 100
141-78-6 ethyl-acetát		
PNEC - Sladká voda		0,26 mg/l
PNEC - Mořská voda		0,026 mg/l
PNEC - Čistírný odpadních vod (ČOV)		650 mg/l
PNEC - Sladkovodní sediment		0,34 mg/kg sedimentu
PNEC - Mořský sediment		0,125 mg/kg sedimentu
PNEC - Půda		0,22 mg/kg zeminy
PNEC - Voda (občasný únik)		1,65 mg/l
107-98-2 1-methoxypropan-2-ol		
PNEC - Sladká voda		10 mg/l
PNEC - Mořská voda		1 mg/l
PNEC - Přerušované uvolňování		100 mg/l
PNEC - Čistírný odpadních vod (ČOV)		100 mg/l
PNEC - Sladkovodní sediment		41,6 mg/kg sedimentu
PNEC - Mořský sediment		4,17 mg/kg sedimentu
PNEC - Půda		2,47 mg/kg zeminy

- **Látky s biologickými limitními hodnotami:** Výrobek neobsahuje látky, u kterých jsou stanoveny biologické limitní hodnoty.
- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

· 8.2 Omezování expozice

· Osobní ochranné prostředky

· Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.
 Nepoužívat v blízkosti potravin, nápojů a krmiv.
 Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.
 Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
 Před přestávkami a po práci umýt ruce.
 Zamezit styku s pokožkou a očima.
 Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006 / nařízení (EU) č. 2015/830

Datum vydání: 27.06.2020

Číslo verze: 1

Datum revize: 27.06.2020

Obchodní označení: Basic Color 39804 - podkladová barva 150ml

(pokračování strany 6)

- **Ochrana dýchacích cest:**
Při běžném používání není požadována.



V případě nedostatečné ventilace a překročení povolených expozičních limitů použít vhodnou polomasku (ČSN EN 149+A1) s filtrem (ČSN EN 14387+A1).

Dodržovat doporučená časová omezení pro používání dýchací masky s filtrem.

- **Doporučené filtrační zařízení pro krátkodobé použití:**
Kombinovaný filtr A-P2 (ČSN EN 14387+A1), barevné označení: hnědá, bílá barva.

- **Ochrana rukou:**



Ochranné rukavice (ČSN EN ISO 374-1).

Výběr materiálu rukavic provést podle času průniku, permeability a degradace.

Pro preventivní ochranu rukou se doporučuje používání prostředků na ochranu kůže (ochranný krém).

- **Materiál rukavic:**
Rukavice z nitrilkaučuku (ČSN EN ISO 374-1).
Doporučená tloušťka materiálu: $\geq 0,4$ mm.
Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce.
Výběr materiálu rukavic byl proveden na základě údajů výrobců rukavic a informací o obsažených látkách ve výrobku.
- **Doba průniku materiálem rukavic:**
Nebyly provedeny žádné testy, odolnost rukavic je potřeba před použitím testovat.
> 480 minut (ČSN EN 16523-1).
Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

- **Ochrana očí a obličeje:**



Utěsněné ochranné brýle s postranními štítky (ČSN EN 166).

Je doporučeno zajistit v blízkosti pracoviště oční nebo bezpečnostní sprchu.

- **Ochrana kůže:**
Při běžném používání není požadována.
Podle potřeby použít pracovní ochranný oděv s dlouhými rukávy, popřípadě kombinézu, a ochrannou pracovní obuv.
Případně použít antistatický ochranný pracovní oděv (ČSN EN 1149).
- **Teplné nebezpečí:** Nevztahuje se.
- **Omezování expozice životního prostředí:** Dbát obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz oddíl 6.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

- **Všeobecné údaje**

- **Vzhled**

Skupenství: Aerosol, účinná směs: kapalina.
Barva: Podle označení výrobku.

- **Zápach:** Esterovitý.
- **Prahová hodnota zápachu:** Není určeno.

- **Hodnota pH:** Není určeno.

- **Změna stavu**
Bod tání / Bod tuhnutí: Není určeno.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: Není určeno.

- **Bod vzplanutí:** -97 °C (DIN/ISO 3679)

- **Hořlavost (pevné látky, plyny):** Nedá se použít.

- **Zápalná teplota:** 200 °C (DIN 51794)

- **Teplota rozkladu:** Není určeno.

- **Teplota samovznícení:** Výrobek není samozápalný.

- **Výbušné vlastnosti:** Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 / nařízení (EU) č. 2015/830

Datum vydání: 27.06.2020

Číslo verze: 1

Datum revize: 27.06.2020

Obchodní označení: Basic Color 39804 - podkladová barva 150ml

(pokračování strany 7)

· Mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	
Dolní mez:	0,6 % obj.
Horní mez:	11,5 % obj.
· Oxidační vlastnosti:	Není určeno.
· Tlak páry:	Není určeno.
· Hustota při 20 °C:	0,850 g/cm ³ (DIN 51757)
· Hustota páry:	Není určeno.
· Rychlost odpařování:	Není určeno.
· Rozpustnost v / mísitelnost s voda:	Nemísitelná.
· Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Není určeno.
· Viskozita	
Dynamická:	Není určeno.
Kinematická při 20 °C:	12 s (DIN 53211/4)
· Obsah ředidel	
Organická ředidla:	77,0 % hmot.
Voda:	0,0 % hmot.
Obsah VOC (2010/75/ES):	850 g/l
Obsah pevných částic:	23,0 % hmot.
· 9.2 Další informace	Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita:** Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita:** Při dodržení stanovených předpisů skladování a používání je výrobek stabilní (viz oddíl 7).
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** V případě úplného spalování vznikají toxické plyny včetně oxidu uhelnatého.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:**
Chránit před zahříváním, otevřenými plameny a zápalnými zdroji.
Zabránit kontaktu s neslučitelnými materiály.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Silné kyseliny, silné zásady, silná oxidační činidla.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
Při běžném způsobu použití a skladování nevznikají žádné nebezpečné produkty.
Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty (viz pododdíl 5.2).

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· Relevantní toxikologické hodnoty pro klasifikaci:		
123-86-4 butyl-acetát		
Orálně	LD50	10.768 mg/kg (potkan) (OECD 423 - Acute Oral Tox. - Ac. Tox. Class Method)
Pokožkou	LD50	> 14.112 mg/kg (králík) (OECD 402 - Acute Dermal Toxicity)
Inhalováním	LC50/4 h	23,4 mg/l (potkan) (OECD 403 - Acute Inhalation Toxicity)
74-98-6 propan		
Inhalováním	LC50/4 h	658 mg/l (potkan)
	NOAEC	21,641 mg/l (OECD 422 - Combined Repeated Dose Tox.) Toxicita pro reprodukci
106-97-8 butan		
Inhalováním	LC50/4 h	658 mg/l (potkan)
67-64-1 aceton		
Orálně	LD50	3.000 mg/kg (myš) 5.800 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	20.000 mg/kg (králík)
Inhalováním	LC50/4 h	76 mg/l (potkan)
141-78-6 ethyl-acetát		
Orálně	LD50	5.620 mg/kg (králík)
Pokožkou	LD50	> 18.000 mg/kg (králík)

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 / nařízení (EU) č. 2015/830

Datum vydání: 27.06.2020

Číslo verze: 1

Datum revize: 27.06.2020

Obchodní označení: Basic Color 39804 - podkladová barva 150ml

(pokračování strany 8)

Inhalováním	LC50/4 h	> 28,6 mg/l (potkan)
uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2 % aromátů		
Orálně	LD50	> 5.000 mg/kg (potkan) (OECD 401 - Acute Oral Toxicity)
Pokožkou	LD50	> 5.000 mg/kg (králík) (OECD 402 - Acute Dermal Toxicity)
107-98-2 1-methoxypropan-2-ol		
Orálně	LD50	> 2.000 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	> 2.000 mg/kg (králík)
Inhalováním	LC50/4 h	25 mg/l (potkan)

- **Primární dráždivé účinky**
- **Žiravost/dráždivost pro kůži:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Vážné poškození očí/podráždění očí:**
Způsobuje vážné podráždění očí.
- **Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Další údaje (k experimentální toxikologii):**
Vdechování rozpouštědel v koncentracích nad expozičními limity může způsobit poškození zdraví, jako je např. podráždění sliznic a dýchacích orgánů, poškození jater, ledvin a centrálního nervového systému. Příznaky jsou: bolesti hlavy, nevolnost, únava, svalová slabost, znečitlivění a v těžkých případech bezvědomí. Rozpouštědla mohou způsobovat tyto účinky i pronikáním přes pokožku. Dlouhodobý nebo opakující se kontakt s pokožkou vede k jejímu odmašťování a může způsobovat nealergické poškození a/nebo dermatitidu. Kapky rozpouštědel mohou způsobit podráždění a vratné poškození očí.
- **Doplňující toxikologická upozornění:** Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
- **Akutní účinky:**
Může způsobit ospalost nebo závratě - STOT SE 3.
Vážné podráždění očí - Eye Irrit. 2.
- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci):** Žádné účinky CMR nejsou známe.
- **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:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Další informace:** Žádné další informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**
- **Aquatická toxicita:**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

123-86-4 butyl-acetát	
LC50/96 h	18 mg/l (ryby) (OECD 203 - Fish, Acute Toxicity Test) Pimephales promelas
EC10	959 mg/l (bakterie) Pseudomonas putida
EC50/72 h	674 mg/l (dafnie) Daphnia magna
EC50/72 h	674 mg/l (řasy) Scenedesmus subspicatus
NOEC/NOEL/72 h	200 mg/l (řasy) Desmodesmus subspicatus
74-98-6 propan	
LC50/48 h	16,3 mg/l (dafnie) Daphnia magna
LC50/96 h	16,1 mg/l (ryby)
IC50/72 h	11,3 mg/l (řasy)
106-97-8 butan	
LC50/48 h	14,22 mg/l (dafnie) (QSAR)
LC50/96 h	24,11 mg/l (ryby) (QSAR)
67-64-1 aceton	
LC50/96 h	5.540 – 8.300 mg/l (ryby) Lepomis macrochirus

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 / nařízení (EU) č. 2015/830

Datum vydání: 27.06.2020

Číslo verze: 1

Datum revize: 27.06.2020

Obchodní označení: Basic Color 39804 - podkladová barva 150ml

(pokračování strany 9)

EC50/48 h	6.100 – 12.700 mg/l (dafnie) Daphnia magna
EC5/16 h	1.700 mg/l (bakterie) Pseudomonas putida
EC5/8 d	530 mg/l (bakterie) Microcystis aeruginosa
EC50/96 h	7.500 mg/l (řasy) Selenastrum capricornutum
NOEC/NOEL/48 h	3.400 mg/l (řasy) Pseudokerchneriella subcapitata

141-78-6 ethyl-acetát

LC50/96 h	230 mg/l (ryby) Pimephales promelas
EC50/48 h	610 mg/l (dafnie) Daphnia magna
IC50/48 h	3.300 mg/l (řasy) Scenedesmus subspicatus
NOEC/NOEL/96 h	2.000 mg/l (řasy) Scenedesmus subspicatus

uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2 % aromátů

NOELR/28 d	0,13 mg/l (ryby) (QSAR) Oncorhynchus mykiss
NOELR/72 h	100 mg/l (řasy) (OECD 201 - Alga, Growth Inhibition Test) Raphidocelis subcapitata
NOELR/21 d	0,23 mg/l (dafnie) (QSAR) Daphnia magna
LC50/96 h	> 1.000 mg/l (ryby) (OECD 203 - Fish, Acute Toxicity Test) Oncorhynchus mykiss
EC50/48 h	> 1.000 mg/l (dafnie) (OECD 202 - Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) Daphnia magna
EL50/72 h	> 1.000 mg/l (řasy) Pseudokerchneriella subcapitata

107-98-2 1-methoxypropan-2-ol

LC50/48 h	> 500 mg/l (dafnie) Daphnia magna
LC50/96 h	> 4.600 mg/l (ryby) Leuciscus idus
EC50	> 1.000 mg/l (bakterie) (OECD 209 - Activated Sludge, Resp. Inhibition Test) Aktivovaný kal
EL50/72 h	> 1.000 mg/l (řasy) Selenastrum capricornutum

12.2 Perzistence a rozložitelnost
123-86-4 butyl-acetát

Biologická odbouratelnost ve vodě	98 %/28 d (OECD 301 D - Closed Bottle Test) látko je snadno biologicky odbouratelná
-----------------------------------	--

67-64-1 aceton

Biologická odbouratelnost ve vodě	91 %/28 d (OECD 301 B - CO2 Evolution Test) látko je snadno biologicky odbouratelná
-----------------------------------	--

141-78-6 ethyl-acetát

Biologická odbouratelnost, aerobní	79 %/20 d (OECD 301 D - Closed Bottle Test) látko je snadno biologicky odbouratelná
------------------------------------	--

uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2 % aromátů

Biologická odbouratelnost ve vodě	80 %/28 d (OECD 301 F - Ready Biodeg. - Mon. Resp. Inh. Test) látko je snadno biologicky odbouratelná
-----------------------------------	--

107-98-2 1-methoxypropan-2-ol

Biologická odbouratelnost ve vodě	90 %/28 d (OECD 301 E - Modified OECD Screening Test) látko je snadno biologicky odbouratelná
-----------------------------------	--

· Chování v čistírnách odpadních vod: Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál
123-86-4 butyl-acetát

log Pow	1,85 – 2,3 významná bioakumulace se nepředpokládá
BCF	15 (odhadnutá hodnota)

(pokračování na straně 11)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 / nařízení (EU) č. 2015/830

Datum vydání: 27.06.2020

Číslo verze: 1

Datum revize: 27.06.2020

Obchodní označení: Basic Color 39804 - podkladová barva 150ml

(pokračování strany 10)

74-98-6 propan	
log Pow	2,28
významná bioakumulace se nepředpokládá	
106-97-8 butan	
log Pow	2,98
významná bioakumulace se nepředpokládá	
67-64-1 aceton	
log Pow	-0,24
bioakumulace se nepředpokládá	
BCF	0,19
141-78-6 ethyl-acetát	
log Pow	0,73 (20 °C)
bioakumulace se nepředpokládá	
BCF	30 (ryby)
log Kow	0,6 (OECD 107 - Partition Coefficient (n-octanol/water))
107-98-2 1-methoxypropan-2-ol	
log Pow	-0,37
bioakumulace se nepředpokládá	

12.4 Mobilita v půdě

123-86-4 butyl-acetát	
Koc	19 – 70 (odhadnutá hodnota)
141-78-6 ethyl-acetát	
Koc	3

Další ekologické údaje

Chemická spotřeba kyslíku:	
67-64-1 aceton	
CHSK	2,1 g O ₂ /g
Biologická spotřeba kyslíku:	
67-64-1 aceton	
BSK ₅	1,76 – 1,9 g O ₂ /g

Všeobecná upozornění:

Třída ohrožení vody podle německých předpisů WGK 2 (samozařazení): ohrožuje vodu.
Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB
PBT:

Směs neobsahuje látky klasifikované k datu vyhotovení bezpečnostního listu jako PBT podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

vPvB:

Směs neobsahuje látky klasifikované k datu vyhotovení bezpečnostního listu jako vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

12.6 Jiné nepříznivé účinky Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady
Doporučení:

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.
Směs se odstraňuje spolu s tlakovou nádobkou.

Zbytky výrobku odstraňovat podle příslušných místních směrnic v odpovídajících zařízeních jako nebezpečný odpad.
Například odkládat na vhodných skládkách odpadů nebo odstraňovat ve vhodných spalovnách odpadů.

Nasáklé čisticí hadry, papír nebo jiný organický materiál představují nebezpečí požáru a musí být kontrolované shromažďovány a odstraňovány v odpovídajících zařízeních, např. ve zvláštních spalovnách odpadu.

Katalogové číslo odpadu:

Stanovená katalogová čísla odpadů jsou doporučena na základě pravděpodobného použití tohoto výrobku. Na základě speciálního použití a daných skutečností odstraňování odpadů u uživatele se mohou za určitých okolností použít i jiná katalogová čísla odpadů.

Katalogová čísla s hvězdičkou (*) označují odpady nebezpečné (N), čísla bez hvězdičky označují odpady ostatní (O).

Katalog odpadů a nebezpečné vlastnosti odpadů:	
08 01 11*	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
16 05 04*	Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky

(pokračování na straně 12)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 / nařízení (EU) č. 2015/830

Datum vydání: 27.06.2020

Číslo verze: 1

Datum revize: 27.06.2020

Obchodní označení: Basic Color 39804 - podkladová barva 150ml
(pokračování strany 11)

15 01 11*	Kovové obaly obsahující nebezpečnou tuhou pórovitou základní hmotu (např. azbest) včetně prázdných tlakových nádob
HP3	Hořlavé
HP5	Toxicita pro specifické cílové orgány (Specific Target Organ Toxicity, STOT)/Toxicita při vdechnutí

· Kontaminované obaly
· Doporučení:

Obaly odstraňovat na základě předpisů o odpadech z obalů.
 Tlakové dózy zcela vyprázdnit (včetně hnacího plynu).
 Prázdné tlakové dózy po použití násilně neotvírat ani nespalovat.
 Ještě naplněné tlakové nádoby odstraňovat ve sběrnách problémového odpadu.
 Vyprázdněné obaly odevzdat pověřené organizaci, která má oprávnění k jejich odstraňování.

· Předpisy:

Směrnice EP a R (ES) č. 98/2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic, ve znění pozdějších předpisů.
 Nařízení komise (EU) č. 1357/2014, kterým se nahrazuje příloha III směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES o odpadech a o zrušení některých směrnic.
 Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
 Vyhláška MŽP a MZ č. 94/2016 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů.
 Vyhláška MŽP č. 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů.
 Vyhláška MŽP č. 83/2016 Sb., kterou se mění vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

· 14.1 UN číslo
· ADR, IMDG, IATA

UN1950

· 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu
· ADR

1950 AEROSOLY, hořlavé

· IMDG

AEROSOLS

· IATA

AEROSOLS, flammable

· 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
· ADR

· Třída/klasifikační kód:

2 5F Plyny

· Bezpečnostní značky:

2.1

· IMDG, IATA

· Třída:

2.1

· Bezpečnostní značky:

2.1

· 14.4 Obalová skupina
· ADR, IMDG, IATA

Odpadá.

· 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nedá se použít.

· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Osoby provádějící přepravu nebezpečného nákladu musí být instruovány.

Všechny osoby podílející se na přepravě musí dodržovat stanovené bezpečnostní předpisy.

Je nutné přijmout opatření zamezující případům poškození.

Varování: Plyny

-

· Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód):

F-D,S-U

· EMS-skupina:

SW1 Protected from sources of heat.

· Stowage Code:

SW2 Clear of living quarters.

· Segregation Code:

SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:

Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.

For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:

Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

For WASTE AEROSOLS:

(pokračování na straně 13)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 / nařízení (EU) č. 2015/830

Datum vydání: 27.06.2020

Číslo verze: 1

Datum revize: 27.06.2020

Obchodní označení: Basic Color 39804 - podkladová barva 150ml

(pokračování strany 12)

	Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
<ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC 	Náklad se nepřepravuje hromadně, nýbrž jako kusové zboží, není proto relevantní. Zde se nedodrží předpisy o minimálních množstvích. Číslo nebezpečí a kódy obalů na požádání.
<ul style="list-style-type: none"> · Přeprava/další údaje: 	Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
<ul style="list-style-type: none"> · ADR · Omezená množství (LQ): · Vyňatá množství (EQ): 	1L Kód: E0 Není dovoleno jako vyňaté množství.
<ul style="list-style-type: none"> · Přepavní kategorie: · Kód omezení pro tunely: 	2 D
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Omezená množství (LQ): · Vyňatá množství (EQ): 	1L Kód: E0 Není dovoleno jako vyňaté množství.
<ul style="list-style-type: none"> · UN "Model Regulation": 	UN 1950 AEROSOLY, 2.1

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
- **Kategorie Seveso:** Hořlavé aerosoly
- **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství:** 150 t
- **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství:** 500 t
- **Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII:** Omezující podmínky pro skupinu č. 3.
- **Právní předpisy Evropského společenství:**
 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, ve znění pozdějších předpisů.
 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 směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění.
 Nařízení komise (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění.
 Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU ze dne 4. července 2012 o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek a o změně a následném zrušení směrnice Rady 96/82/ES, ve znění pozdějších předpisů.
 Nařízení Komise (EU) 2016/918 ze dne 19. května 2016, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.
- **Právní předpisy České republiky:**
 Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon) včetně příslušných prováděcích předpisů.
 Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií, ve znění pozdějších předpisů.
 Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších předpisů.
 Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
 Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.
 Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečištění a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.
 Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů.
 Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů.
- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

- **Upozornění:**
 Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné 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 vlastností, vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.
 Bezpečnostní list je majetkem fyzické nebo právnické osoby uvedené v oddílu 1 a je chráněn autorskými právy. Veškeré kopírování, šíření nebo prodej bez souhlasu majitele je zakázáno.
- **Plné znění relevantních H-vět:**
 H220 Extrémně hořlavý plyn.

(pokračování na straně 14)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 / nařízení (EU) č. 2015/830

Datum vydání: 27.06.2020

Číslo verze: 1

Datum revize: 27.06.2020

Obchodní označení: Basic Color 39804 - podkladová barva 150ml

(pokračování strany 13)

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
 H226 Hořlavá kapalina a páry.
 H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
 H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Pokyny na provádění školení:

Podle článku č. 35 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 musí zaměstnavatel umožnit pracovníkům nebo jejich zástupcům přístup k informacím z bezpečnostního listu látky nebo směsi, které pracovníci používají nebo jejichž účinkům mohou být během své práce vystaveni.
 Fyzické osoby, které pracují s výrobkem, musí být seznámeni s jeho bezpečným používáním, případně musí projít úvodním školením o bezpečnosti práce při používání tohoto výrobku.
 Zdroje informací o výrobku: bezpečnostní list, produktová nebo technická informace, bezpečnostní pokyny a další odborné dokumenty k výrobku vydané dodavatelem.

Doporučené omezení použití:

Výrobek používat pouze na účel, pro který je určený. Je na odpovědnosti uživatele, aby dodržoval podmínky použití výrobku a respektoval přitom bezpečnostní pokyny na ochranu zdraví a životního prostředí.

Další informace:

Tento výrobek musí být skladován, prodáván a používán v souladu s platnými hygienickými a odpovídajícími předpisy.

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008:

Aerosoly	Na základě údajů ze zkoušek
Vážné poškození očí / podráždění očí Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)	Metoda výpočtu

Bezpečnostní list sestavil:

Ing. Karel Královec, Studio2K
 Mobil: +420 777 145 808, E-mail: info@studio2k.cz, Weby: www.studio2k.cz / www.bezpecnostni-listy.eu

Datum prvního sestavení bezpečnostního listu: 27.06.2020
Interní kód receptury: 1490.029
Podklady pro sestavení bezpečnostního listu:

Originální dokumenty poskytnuté dodavatelem nebo výrobcem vztahující se k výrobku (směsi), případně k jednotlivým obsaženým látkám. V tomto případě je datum vydání použitých podkladů: 11.02.2020.

Zkratky a akronymy:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 SVHC: Substances of Very High Concern
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Flam. Gas 1: Hořlavé plyny, kategorie nebezpečnosti 1
 Aerosol 1: Aerosoly, kategorie nebezpečnosti 1
 Press. Gas (Comp.): Plyny pod tlakem: stlačený plyn
 Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny, kategorie nebezpečnosti 2
 Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny, kategorie nebezpečnosti 3
 Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí/podráždění očí, kategorie nebezpečnosti 2
 STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie nebezpečnosti 3
 Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie nebezpečnosti 1

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:

Bezpečnostní list byl vypracován v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí a podle požadavků nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek a o zřízení Evropské agentury pro chemické látky – hlava IV, článek 31, příloha II (pokyny pro sestavení bezpečnostních listů), ve znění nařízení Komise (EU) č. 2015/830 ze dne 28. května 2015.

Chybějící ekotoxikologická a toxikologická data byla získána ze systému ESIS (European chemical Substances Information System), konkrétně z databáze IUCLID (International Uniform Chemical Information Database), případně z databáze registrovaných látek Agentury ECHA (European Chemicals Agency). Podle potřeby byly použity údaje z dalších dostupných chemických databází.

Klasifikace a označení této směsi byly provedeny podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP). Vycházelo se z údajů poskytnutých dodavatelem směsi, příp. jednotlivých látek obsažených ve směsi, uvedených v jejich bezpečnostních listech.

© Studio2K & DR SoftWare ChemGes