

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 / nariadenia (EÚ) č. 2015/830

Dátum tlače: 27.06.2020

Číslo verzie: 1

Dátum revízie: 27.06.2020

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor produktu**
- **Obchodný názov:** **Basic Color 39804 - podkladová farba 150ml**
- **Originálny názov:** REVELL BASIC COLOR white, mat
- **Číslo artikla:** 39804
- **UFI:** WV00-70P9-J00W-F30A
- **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
- **Oblasť použitia (SU):** SU21 Spotrebiteľské použitia: Domácnosti / široká verejnosť / spotrebiteľia
- **Kategória výrobku (PC):** PC9a Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov
- **Kategória procesu (PROC):** PROC11 Nepriemyselné rozprašovanie
- **Použitie látky/zmesi:** Základný náter na plasty v spreji.
- **Neodporúčané použitia:** Akákoľvek iná ako vyššie uvedená.
- **1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
- **Identifikácia dodávateľa:**
CORFIX SLOVAKIA s.r.o.
Boženy Němcovej 8, 811 04 Bratislava, Slovenská republika
IČ 44 772 980
Telefon: +421 220 283 034
E-mail: obchod@corfix.cz, Web: www.corfix.cz
- **Identifikácia výrobcu:**
Revell GmbH
Henschelstrasse 20-30
322 57 Bünde, Germany
www.revell.de
- **Odborné informácie o KBÚ na vyžiadanie:**
Ing. Karel Královec, Studio2K
Mobil: +420 777 145 808, E-mail: bl@studio2k.cz, Web: www.bezpecnostni-listy.eu
- **1.4 Núdzové telefónne číslo**
Telefon: +421 254 774 166, Fax: +421 254 774 605, Mobil: +421 911 166 066, E-mail: ntic@ntic.sk
Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), Univerzitná nemocnica Bratislava,
Pracovisko - Nemocnica akad. L. Déreera, Kramáre,
Klinika pracovného lekárstva a toxikológie LF UK, SZU a UNB, Limbová 5, 833 05 Bratislava
24 - hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**
- **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**
Výrobok je klasifikovaný ako nebezpečný podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008.
Aerosol 1 H222-H229 Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
Eye Irrit. 2 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
STOT SE 3 H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- **2.2 Prvky označovania**
- **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008:** Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.
- **Výstražné piktogramy:**



GHS02

GHS07

- **Výstražné slovo:** Nebezpečenstvo
- **Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:**
butyl acetát
acetón
- **Výstražné upozornenia:**
H222-H229 Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- **Bezpečnostné upozornenia:**
P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia.
Nefajčite.
P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.
P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
P261 Zabráňte vdychovaniu páru/aerosólov.

(pokračovanie na strane 2)

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 / nariadenia (EÚ) č. 2015/830

Dátum tlače: 27.06.2020

Číslo verzie: 1

Dátum revízie: 27.06.2020

Obchodný názov: Basic Color 39804 - podkladová farba 150ml

(pokračovanie zo strany 1)

- P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
 P280 Noste ochranné okuliare/ochranu tváre.
 P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
 P312 Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
 P405 Uchovávajte uzamknuté.
 P410+P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C.
 P501 Zneškodnite obsah/nádobu na mieste schválenom na likvidáciu takéhoto odpadu.

· Ďalšie údaje:

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
 Bez dostatočného vetrania možnosť vzniku zmesí, ktoré môžu vybuchnúť.

· **2.3 Iná nebezpečnosť** Nebezpečenstvo výbuchu sprejovej dózy pri jej zahrievaní.

· Výsledky posúdenia PBT a vPvB
· PBT:

Zmes podľa dostupných informácií neobsahuje látky klasifikované k dátumu vyhotovenia karty bezpečnostných údajov ako PBT podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

· vPvB:

Zmes podľa dostupných informácií neobsahuje látky klasifikované k dátumu vyhotovenia karty bezpečnostných údajov ako vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

· 3.2 Zmesi

· **Popis:** Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.

· Nebezpečné obsiahnuté 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	propán ⚠ 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	bután ⚠ 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	acetón ⚠ 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	etyl 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	uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2 % arómatov ⚠ 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-metoxypropán-2-ol ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	2,5 - 3%

Poznámka C:

Niektoré organické látky sa môžu umiestňovať na trh buď v špecifickej izomérskej forme alebo ako zmes viacerých izomérov. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť, či je látka konkrétnym izomérom alebo zmesou izomérov.

· SVHC:

Výrobok neobsahuje látky klasifikované k dátumu vyhotovenia karty bezpečnostných údajov ako PBT alebo vPvB, uvedené na zoznamu kandidátskych látok vzbudzujúce veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii, pre prílohu XIV nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH).

· **Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch / Označovanie obsahu:** Nevzťahuje sa.

· Ďalšie údaje:

Číslo vo formáte 9xx-xxx-x bola automaticky pridelená predregistrovaným reakčným hmotám s viac ako jednou látkou alebo takým látkam, ktoré boli predregistrované len s chemickým názvom ako identifikátorom. Číslo nemá žiadny právny význam, ale sú to čisto technické identifikátory pre spracovanie podanie prostredníctvom REACH-IT.

Látky uvedené v tomto oddiele sú uvedené so svojou skutočnou, príslušnou klasifikáciou.

To znamená, že v prípade látok, ktoré sú uvedené v prílohe VI tab. 3 nariadenia (ES) č. 1272/2008 (nariadenie CLP), boli zohľadnené všetky poznámky pre tú deklarovanú klasifikáciu, ktoré sú v tejto tabuľke uvedené.

(pokračovanie na strane 3)

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 / nariadenia (EÚ) č. 2015/830

Dátum tlače: 27.06.2020

Číslo verzie: 1

Dátum revízie: 27.06.2020

Obchodný názov: Basic Color 39804 - podkladová farba 150ml

Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

(pokračovanie zo strany 2)

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci**Všeobecné inštrukcie:**

V prípade akejkoľvek neistoty, alebo pri akýchkoľvek príznakoch vyhľadať lekársku pomoc a predložiť túto kartu alebo etiketu zmesi.

Nikdy nepodávať postihnutému nič do úst, pokiaľ nie je pri vedomí.

Osobná ochrana osoby poskytujúcej prvú pomoc.

Časť odevu znečistené výrobkom okamžite odstráňte.

Po vdýchnutí:

Odviesť postihnutého z oblasti ohrozenia.

Postarať sa o prívod čerstvého vzduchu a pri následných alebo pretrvávajúcich problémoch vyhľadať lekársku pomoc.

V prípade bezvedomia uloženie a preprava v stabilizovanej polohe naboku.

Po kontakte s pokožkou:

Postihnutú pokožku umyť vodou a mydlom a dôkladne opláchnuť. Pri podráždení pokožky alebo iných príznakoch ďalší postup konzultovať s odborným lekárom.

Po kontakte s očami:

Otvoriť očné viečka, prípadne vybrať kontaktné šošovky a zasiahnuté oko dôkladne vypláchnuť tečúcou vodou po dobu niekoľkých minút. Pri podráždení očí alebo iných príznakoch ďalší postup konzultovať s odborným lekárom.

Po prehltnutí:

Dôkladne vypláchnuť ústa vodou a nevyvolávať zvracanie. Postihnutého uložiť v teple a klude. Bezodkladne vyhľadať lekársku pomoc.

Poskytnúť lekári kartu bezpečnostných údajov výrobku.

Informácie pre lekára: Je nutná symptomatická liečba.**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Možné nebezpečné účinky vyplývajúce z klasifikácie sú uvedené v oddiele 11.

Žiadne ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

V prípade požitia bezodkladne vyhľadať lekársku pomoc.

Pre špeciálne lekárske poradenstvo je potreba kontaktovať toxikologické informačné centrum.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky**Vhodné hasiace prostriedky:**

Oxid uhličitý (CO₂), hasiaci prášok, hasiaca pena odolná voči alkoholu. Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska: Voda, ostrý prúd vody.**5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

V prípade požiaru sa môžu vytvárať dráždivé, toxické a škodlivé splodiny horenia.

Pri požiari sa môže uvoľňovať:

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

Oxidy dusíka (NO_x).

Explozívne plyny a zmesi so vzduchom.

Dym.

Vdychovanie nebezpečných rozkladných produktov horenia môže mať za následok poškodenie zdravia.

Nebezpečenstvo výbuchu pri zahrievaní sprejové dýzy.

5.3 Rady pre požiarnikov**Zvláštne ochranné prostriedky:**

Nevdychovať výbušné a horľavé plyny.

Ochranné prostriedky zvoliť podľa veľkosti požiaru.

Zodpovedajúca ochranná dýchacia maska s nezávislým prívodom vzduchu a prípadne chemický ochranný odev.

Ďalšie údaje:

Výrobky v uzavretých obaloch, ktoré sú v blízkosti požiaru chladiť vodou. Pokiaľ možno výrobky v nepoškodených obaloch odstrániť z oblasti nebezpečenstva. Kontaminovanú hasiacu vodu oddelene dočasne skladovať, nevypúšťať do kanalizácie.

Hasiacu vodu alebo použité hasiace prístroje spolu so zbytkom po horení zlikvidovať podľa príslušných predpisov.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Rešpektovať pokyny uvedené v oddieloch 7 a 8 karty bezpečnostných údajov.

Zabezpečiť dostatočné vetranie.

Odstrániť zápalné zdroje, nefajčiť.

Zabrániť kontaktu výrobku s očami a pokožkou, takisto zamedziť možnosti inhalácie.

Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.

(pokračovanie na strane 4)

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 / nariadenia (EÚ) č. 2015/830

Dátum tlače: 27.06.2020

Číslo verzie: 1

Dátum revízie: 27.06.2020

Obchodný názov: Basic Color 39804 - podkladová farba 150ml*(pokračovanie zo strany 3)***6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zabrániť zväčšovaniu uniknutého množstva. Výrobok nenechať unikať do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd a pôdy. Pri kontaminácii riek, jazier, alebo kanalizácie postupovať podľa miestnych predpisov (zákon o vodách, viď oddiel 15) a kontaktovať príslušné úrady (predmetný správca kanalizácie, správca vodného toku, Slovenská inšpekcia životného prostredia).

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pri úniku aerosólu/plynu zabezpečiť dostatočné odvetranie priestoru. V prípade nedostatočného odvetrania môžu vzniknúť výbušné zmesi pár so vzduchom.

Účinná zmes:

Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny) a umiestniť do vhodných a označených nádob.

Prípadne zotrieť uniknutý výrobok papierovou utierkou a tú umiestniť do odpadovej nádoby.

Chrániť zdravie pred expozíciou obsiahnutých látok z ovzdušia, viď hraničné hodnoty expozícií, ktoré sú uvedené v oddieli 8.

Dôkladne umyť zasiahnuté miesto a použité náradie vhodným čistiacim prostriedkom, nepoužívať riedidlá.

Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa oddielu 13.

Zabezpečiť dostatočné vetranie.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri oddiel 7.

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri oddiel 8.

Informácie o likvidácii pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pred použitím je nutné sa oboznámiť s obsahom oddielov 2, 6, 8 a 11.

Zabezpečiť dostatočné vetranie pracoviska.

Používať osobné ochranné prostriedky.

Zamedziť vdychovaniu výparov a aerosólov.

Používať len v dostatočne odvetraných priestoroch.

Vyvarovať sa kontaktu s očami, pokožkou a odevom.

Dodržiavať pracovný postup podľa návodu na použitie.

Rešpektovať zákonné ochranné a bezpečnostné predpisy pre nakladanie s chemickými látkami/zmesami.

Pri používaní nejest', nepiť, nefajčiť a nešnúpať.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:

Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.

Nestriekať proti plameňu ani na žeravý predmet.

Prípadne vykonať opatrenia na ochranu pred elektrostatickým výbojom.

Nádoba je pod tlakom. Chrániť pred slnečným žiarením a teplotami nad 50° C (napr. od žiaroviek). Ani po použití neotvárať násilím ani nespáľovať.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**Skladovanie****Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:**

Skladovať len v neotvorenej originálnej nádobe.

Riadte sa úradnými predpismi pre tlakové plynové nádoby.

Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:

Neskladovať v blízkosti potravín, nápojov, krmív a liečiv.

Neskladovať spolu s látkami podporujúcimi horenie a samozápalnými látkami.

Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:

Skladovať na dobre vetranom mieste.

Skladovať na suchom a chladnom mieste.

Chrániť pred pôsobením tepla a priamym slnečným žiarením.

Uchovávať mimo dosahu detí.

Maximálna skladovacia teplota: +50 °C.**7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

Špecifické použitie je uvedené v návode na použitie na etikete obalu výrobku alebo v dokumentácii k výrobku.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení:

Zaistiť dostatočné vetranie. To môže byť zabezpečené lokálnym odsávaním vzduchu z pracovného prostredia, alebo pomocou celkového vzduchotechnického systému budovy. Pokiaľ toto nepostačuje k udržaniu koncentrácie pod hraničnými hodnotami expozícií pre pracovné prostredie, musí sa použiť na tento účel schválené dýchacie zariadenie. To platí len v prípade, ak sú stanovené expozičné limity.

(pokračovanie na strane 5)

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 / nariadenia (EÚ) č. 2015/830

Dátum tlače: 27.06.2020

Číslo verzie: 1

Dátum revízie: 27.06.2020

Obchodný názov: Basic Color 39804 - podkladová farba 150ml

(pokračovanie zo strany 4)

8.1 Kontrolné parametre
Súčasť kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:

123-86-4 butyl acetát	
NPEL	NPEL krátkodobý: 700 mg/m ³ , 150 ppm NPEL priemerný: 500 mg/m ³ , 100 ppm
67-64-1 acetón	
NPEL	NPEL priemerný: 1210 mg/m ³ , 500 ppm
141-78-6 etyl acetát	
NPEL	NPEL krátkodobý: 1468 mg/m ³ , 400 ppm NPEL priemerný: 734 mg/m ³ , 200 ppm
107-98-2 1-metoxypropán-2-ol	
NPEL	NPEL krátkodobý: 568 mg/m ³ , 150 ppm NPEL priemerný: 375 mg/m ³ , 100 ppm K

Regulačné informácie:

NPEL: Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z. z dňa 10.5.2006 v znení NV SR č. 33/2018 Z. z. z dňa 1.5.2018.

Legenda k poznámke u najvyšších prípustných expozičných limitov chemických faktorov v pracovnom ovzduší (NPEL):

K – znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovatelný kožou. S – znamená, že faktor môže spôsobiť senzibilizáciu.

Respirabilná frakcia aerosólu znamená, že expozícia je meraná ako respirabilná zložka aerosólu, ktorá môže preniknúť až do pľúcnych alveol a pre ktorú je ustanovený limit.

Inhalovateľná frakcia aerosólu znamená, že expozícia je meraná ako inhalovateľná zložka aerosólu (celková koncentrácia), ktorá môže byť vdýchnutá do dýchacích ciest a pre ktorú je ustanovený limit.

DNEL:

123-86-4 butyl acetát		
orálne	DNEL - Dlhodobá expozícia, systematické vplyvy	2 mg/kg/d (spotrebitelia)
	DNEL - Krátkodobá expozícia, systematické vplyvy	2 mg/kg/d (spotrebitelia)
dermálne	DNEL - Dlhodobá expozícia, systematické vplyvy	6 mg/kg/d (spotrebitelia) 11 mg/kg/d (pracovníci)
	DNEL - Krátkodobá expozícia, systematické vplyvy	6 mg/kg/d (spotrebitelia) 11 mg/kg/d (pracovníci)
inhalatívne	DNEL - Dlhodobá expozícia, systematické vplyvy	35,7 mg/m ³ (spotrebitelia) 300 mg/m ³ (pracovníci)
	DNEL - Dlhodobá expozícia, lokálne vplyvy	35,7 mg/m ³ (spotrebitelia) 300 mg/m ³ (pracovníci)
	DNEL - Krátkodobá expozícia, systematické vplyvy	300 mg/m ³ (spotrebitelia) 600 mg/m ³ (pracovníci)
	DNEL - Krátkodobá expozícia, systematické vplyvy	300 mg/m ³ (spotrebitelia) 600 mg/m ³ (pracovníci)
67-64-1 acetón		
orálne	DNEL - Dlhodobá expozícia, systematické vplyvy	62 mg/kg/d (spotrebitelia) Celkový hodnotiaci faktor = 2
dermálne	DNEL - Dlhodobá expozícia, systematické vplyvy	62 mg/kg/d (spotrebitelia) Celkový hodnotiaci faktor = 20 186 mg/kg/d (pracovníci)
inhalatívne	DNEL - Dlhodobá expozícia, systematické vplyvy	200 mg/m ³ (spotrebitelia) Celkový hodnotiaci faktor = 5 1.210 mg/m ³ (pracovníci)
	DNEL - Krátkodobá expozícia, systematické vplyvy	2.420 mg/m ³ (pracovníci)
141-78-6 etyl acetát		
orálne	DNEL - Dlhodobá expozícia, systematické vplyvy	4,5 mg/kg/d (spotrebitelia)
dermálne	DNEL - Dlhodobá expozícia, systematické vplyvy	37 mg/kg/d (spotrebitelia) 63 mg/kg/d (pracovníci)
	DNEL - Dlhodobá expozícia, systematické vplyvy	367 mg/m ³ (spotrebitelia) 734 mg/m ³ (pracovníci)
inhalatívne	DNEL - Dlhodobá expozícia, systematické vplyvy	367 mg/m ³ (spotrebitelia) 734 mg/m ³ (pracovníci)
	DNEL - Dlhodobá expozícia, lokálne vplyvy	367 mg/m ³ (spotrebitelia) 734 mg/m ³ (pracovníci)
	DNEL - Krátkodobá expozícia, systematické vplyvy	734 mg/m ³ (spotrebitelia) 1.468 mg/m ³ (pracovníci)
	DNEL - Krátkodobá expozícia, systematické vplyvy	734 mg/m ³ (spotrebitelia) 1.468 mg/m ³ (pracovníci)

(pokračovanie na strane 6)

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 / nariadenia (EÚ) č. 2015/830

Dátum tlače: 27.06.2020

Číslo verzie: 1

Dátum revízie: 27.06.2020

Obchodný názov: Basic Color 39804 - podkladová farba 150ml

(pokračovanie zo strany 5)

uhľovodíky, C9-C11, n -alkány, izoalkány, cyklické, <2 % arómátov

orálne	DNEL - Dlhodobá expozícia, systematické vplyvy	300 mg/kg/d (spotrebitelia)
dermálne	DNEL - Dlhodobá expozícia, systematické vplyvy	300 mg/kg/d (spotrebitelia)
		300 mg/kg/d (pracovníci)
inhalatívne	DNEL - Dlhodobá expozícia, systematické vplyvy	900 mg/m ³ (spotrebitelia)
		1.500 mg/m ³ (pracovníci)

107-98-2 1-metoxypropán-2-ol

orálne	DNEL - Dlhodobá expozícia, systematické vplyvy	3,3 mg/kg/d (pracovníci)
dermálne	DNEL - Dlhodobá expozícia, systematické vplyvy	50,6 mg/kg/d (spotrebitelia)
		18,1 mg/kg/d (pracovníci)
inhalatívne	DNEL - Dlhodobá expozícia, systematické vplyvy	369 mg/m ³ (spotrebitelia)
		43,9 mg/m ³ (pracovníci)
	DNEL - Krátkodobá expozícia, systematické vplyvy	553,5 mg/m ³ (spotrebitelia)

PNEC:
123-86-4 butyl acetát

PNEC - Sladká voda	0,18 mg/l
PNEC - Morská voda	0,018 mg/l
PNEC - Prerušované uvoľňovanie	0,36 mg/l
PNEC - Čistiare odpadových vôd	35,6 mg/l
PNEC - Sladkovodný sediment	0,981 mg/kg sedimentu
PNEC - Morský sediment	0,0981 mg/kg sedimentu
PNEC - Pôda	0,0903 mg/kg zeminy

67-64-1 acetón

PNEC - Sladká voda	10,6 mg/l
	Hodnotící faktor = 50
PNEC - Morská voda	1,06 mg/l
	Hodnotící faktor = 500
PNEC - Čistiare odpadových vôd	100 mg/l
PNEC - Sladkovodný sediment	30,4 mg/kg sedimentu
PNEC - Morský sediment	30,4 mg/kg sedimentu
PNEC - Pôda	29,5 mg/kg zeminy
PNEC - Voda (občasný únik)	21 mg/l
	Hodnotící faktor = 100

141-78-6 etyl acetát

PNEC - Sladká voda	0,26 mg/l
PNEC - Morská voda	0,026 mg/l
PNEC - Čistiare odpadových vôd	650 mg/l
PNEC - Sladkovodný sediment	0,34 mg/kg sedimentu
PNEC - Morský sediment	0,125 mg/kg sedimentu
PNEC - Pôda	0,22 mg/kg zeminy
PNEC - Voda (občasný únik)	1,65 mg/l

107-98-2 1-metoxypropán-2-ol

PNEC - Sladká voda	10 mg/l
PNEC - Morská voda	1 mg/l
PNEC - Prerušované uvoľňovanie	100 mg/l
PNEC - Čistiare odpadových vôd	100 mg/l
PNEC - Sladkovodný sediment	41,6 mg/kg sedimentu
PNEC - Morský sediment	4,17 mg/kg sedimentu
PNEC - Pôda	2,47 mg/kg zeminy

Látky s biologickými medznými hodnotami:
67-64-1 acetón

BMH	80mg/l
	Výšetovaný materiál: moč
	Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny
	Zisťovaný faktor: Acetón

Regulačné informácie:

BMH: Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z. z dňa 10.5.2006 v znení NV SR č. 82/2015 Z. z. z dňa 8.4.2015.

 · **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

(pokračovanie na strane 7)

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 / nariadenia (EÚ) č. 2015/830

Dátum tlače: 27.06.2020

Číslo verzie: 1

Dátum revízie: 27.06.2020

Obchodný názov: Basic Color 39804 - podkladová farba 150ml

(pokračovanie zo strany 6)

8.2 Kontroly expozície
Osobné ochranné prostriedky:
Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:

Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.
 Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.
 Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť, nešnupať.
 Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.
 Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.
 Zabrániť styku s očami a pokožkou.
 Nevdychovať plyny/pary/aerosóly.

Ochrana dýchania:

Pri bežnom používaní nie je požadovaná.



V prípade nedostatočnej ventilácie a prekročenia povolených expozičných limitov použiť vhodnú polomasku (STN EN 149+A1) s filtrom (STN EN 14387+A1).

Dodržiavať odporúčané časové obmedzenia pre používanie dýchacej masky s filtrom.

Odporúčaný filtračný prístroj pre krátkodobé použitie:

Kombinovaný filter A-P2 (STN EN 14387+A1), farebné označenie: hnedá, biela farba.

Ochrana rúk:


Ochranné rukavice (STN EN ISO 374-1).

Výber materiálu rukavíc vykonať pri zohľadnení ich popraskania, prestupu látky membránami a znehodnotenia. Odporúča sa preventívna ochrana pokožky pomocou ochranných prostriedkov.

Materiál rukavíc:

Rukavice z nitrilkaučuku (STN EN ISO 374-1).

Odporúčaná hrúbka materiálu: $\geq 0,4$ mm.

Voľba vhodných rukavíc nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je rozdielná pri každom výrobcovi.

Výber materiálu rukavíc bol vykonaný na základe údajov výrobcov rukavíc a informácií o obsiahnutých látkach vo výrobku.

Penetračný čas materiálu rukavíc:

Neboli vykonané žiadne testy, odolnosť rukavíc je potrebné pred použitím testovať.

> 480 minút (STN EN 16523-1).

U výrobcov rukavíc zistiť presný čas prieniku materiálom ochranných rukavíc a dodržiavať ho.

Ochrana očí:


Tesne prilnavé ochranné okuliare (STN EN 166).

Je doporučené zabezpečiť v blízkosti pracoviska očné alebo bezpečnostnú sprchu.

Ochrana tela:

Pri bežnom používaní nie je požadovaná.

Podľa potreby použiť pracovný ochranný odev s dlhými rukávami, prípadne kombinézu a ochrannú pracovnú obuv.

Prípadne použiť antistatický ochranný pracovný odev (STN EN 1149).

Tepelná nebezpečnosť: Nevztahuje sa.

Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia:

Dbieť na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, viď oddiel 6.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach
Všeobecné údaje
Vzhľad
Forma:

Aerosól, účinná zmes: kvapalina.

Farba:

Podľa popisu výrobku.

Zápach:

Esterovitý.

Prahová hodnota zápachu:

Neurčené.

Hodnota pH:

Neurčené.

(pokračovanie na strane 8)

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 / nariadenia (EÚ) č. 2015/830

Dátum tlače: 27.06.2020

Číslo verzie: 1

Dátum revízie: 27.06.2020

Obchodný názov: Basic Color 39804 - podkladová farba 150ml

(pokračovanie zo strany 7)

· Zmena skupenstva	
Teplota topenia/tuhnutia:	Neurčené.
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	Neurčené.
· Teplota vzplanutia:	-97 °C (DIN/ISO 3679)
· Horľavosť (tuhá látka, plyn):	Nedá sa použiť.
· Teplota zapálenia:	200 °C (DIN 51794)
· Teplota rozkladu:	Neurčené.
· Teplota samovznietenia:	Výrobok nie je samozápalný.
· Výbušné vlastnosti:	Pri použití môže vytvárať horľavé/výbušné zmesi pár so vzduchom.
· Rozsah výbušnosti:	
Spodná hranica:	0,6 % obj.
Horná hranica:	11,5 % obj.
· Vlastnosti podporujúce požiar:	Neurčené.
· Tlak pary:	Neurčené.
· Hustota pri 20 °C:	0,850 g/cm ³ (DIN 51757)
· Hustota pary:	Neurčené.
· Rýchlosť odparovania:	Neurčené.
· Rozpustnosť v / miešateľnosť s vodou:	Nemiešateľná.
· Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	Neurčené.
· Viskozita	
Dynamická:	Neurčené.
Kinematická pri 20 °C:	12 s (DIN 53211/4)
· Obsah rozpúšťadla	
Organické rozpúšťadlá:	77,0 % hmot.
Voda:	0,0 % hmot.
Obsah VOC (2010/75/ES):	850 g/l
Obsah pevných častí:	23,0 % hmot.
· 9.2 Iné informácie	Žiadne relevantné informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- **10.1 Reaktivita:** Žiadne relevantné informácie nie sú k dispozícii.
- **10.2 Chemická stabilita:** Pri dodržaní stanovených predpisov skladovania a používania je prípravok stabilný (viď oddiel 7).
- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:** V prípade úplného spaľovania vznikajú toxické plyny vrátane oxidu uhľového.
- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:**
Chrániť pred zahrievaním, otvorenými plameňmi a zápalnými zdrojmi.
Zabrániť kontaktu s nekompatibilnými materiálmi.
- **10.5 Nekompatibilné materiály:** Silné kyseliny, silné zásady, silné oxidačné činidlá.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
Pri bežnom spôsobe použitia a skladovania nevznikajú žiadne nebezpečné produkty.
Pri vysokých teplotách môžu vznikáť nebezpečné rozkladné produkty (viď pododdiel 5.2).

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- **11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**
- **Akútna toxicita:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· Relevantné toxikologické hodnoty pre klasifikáciu:

123-86-4 butyl acetát		
orálne	LD50	10.768 mg/kg (potkan) (OECD 423 - Acute Oral Tox. - Ac. Tox. Class Method)
dermálne	LD50	> 14.112 mg/kg (králik) (OECD 402 - Acute Dermal Toxicity)
inhalatívne	LC50/4 h	23,4 mg/l (potkan) (OECD 403 - Acute Inhalation Toxicity)
74-98-6 propán		
inhalatívne	LC50/4 h	658 mg/l (potkan)
	NOAEC	21,641 mg/l (OECD 422 - Combined Repeated Dose Tox.)
		Toxicita pre reprodukciu

(pokračovanie na strane 9)

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 / nariadenia (EÚ) č. 2015/830

Dátum tlače: 27.06.2020

Číslo verzie: 1

Dátum revízie: 27.06.2020

Obchodný názov: Basic Color 39804 - podkladová farba 150ml

(pokračovanie zo strany 8)

106-97-8 bután		
inhalatívne	LC50/4 h	658 mg/l (potkan)
67-64-1 acetón		
orálne	LD50	3.000 mg/kg (myš) 5.800 mg/kg (potkan)
dermálne	LD50	20.000 mg/kg (králik)
inhalatívne	LC50/4 h	76 mg/l (potkan)
141-78-6 etyl acetát		
orálne	LD50	5.620 mg/kg (králik)
dermálne	LD50	> 18.000 mg/kg (králik)
inhalatívne	LC50/4 h	> 28,6 mg/l (potkan)
uhľovodíky, C9-C11, n -alkány, izoalkány, cyklické, <2 % arómátov		
orálne	LD50	> 5.000 mg/kg (potkan) (OECD 401 - Acute Oral Toxicity)
dermálne	LD50	> 5.000 mg/kg (králik) (OECD 402 - Acute Dermal Toxicity)
107-98-2 1-metoxypropán-2-ol		
orálne	LD50	> 2.000 mg/kg (potkan)
dermálne	LD50	> 2.000 mg/kg (králik)
inhalatívne	LC50/4 h	25 mg/l (potkan)

Primárny dráždiaci účinok

· **Poleptanie kože/podráždenie kože:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

· **Respiračná alebo kožná senzibilizácia:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Ostatné údaje (experimentálna toxikológia):

Vdychovanie rozpúšťadiel v koncentráciách nad expozičnými limitmi môže spôsobiť poškodenie zdravia, ako je napr. podráždenie slizníc a dýchacích orgánov, poškodenie pečene, obličiek a centrálného nervového systému. Príznaky sú: bolesti hlavy, nevoľnosť, únava, svalová slabosť, znecitlivenie a v ťažkých prípadoch bezvedomie. Rozpúšťadlá môžu spôsobovať tieto účinky aj prenikaním cez pokožku. Dlhodobý alebo opakovaný kontakt s pokožkou vedie k jej odmasťovaniu a môže spôsobiť nie alergické poškodenie a/alebo dermatitídu. Vapky rozpúšťadiel môžu spôsobiť podráždenie a reverzibilné poškodenie očí.

· **Ďalšie toxikologické inštrukcie:** Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Akútne účinky:

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty - STOT SE 3.

Vážne podráždenie očí - Eye Irrit. 2.

· **Účinky CMR (karcinogénnosť, mutagénnosť a reprodukčná toxicita):** Žiadne účinky CMR nie sú známe.

· **Mutagenita zárodočných buniek:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **Karcinogenita:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **Reprodukčná toxicita:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:**

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

· **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **Aspiračná nebezpečnosť:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **Ďalšie informácie:** Žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita
Vodná toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

123-86-4 butyl acetát

LC50/96 h	18 mg/l (ryby) (OECD 203 - Fish, Acute Toxicity Test) Pimephales promelas
EC10	959 mg/l (baktérie) Pseudomonas putida
EC50/72 h	674 mg/l (dafnia) Daphnia magna
EC50/72 h	674 mg/l (riasy) Scenedesmus subspicatus
NOEC/NOEL/72 h	200 mg/l (riasy) Desmodesmus subspicatus

(pokračovanie na strane 10)

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 / nariadenia (EÚ) č. 2015/830

Dátum tlače: 27.06.2020

Číslo verzie: 1

Dátum revízie: 27.06.2020

Obchodný názov: Basic Color 39804 - podkladová farba 150ml

(pokračovanie zo strany 9)

74-98-6 propán	
LC50/48 h	16,3 mg/l (dafnia) Daphnia magna
LC50/96 h	16,1 mg/l (ryby)
IC50/72 h	11,3 mg/l (riasy)
106-97-8 bután	
LC50/48 h	14,22 mg/l (dafnia) (QSAR)
LC50/96 h	24,11 mg/l (ryby) (QSAR)
67-64-1 acetón	
LC50/96 h	5.540 – 8.300 mg/l (ryby) Lepomis macrochirus
EC50/48 h	6.100 – 12.700 mg/l (dafnia) Daphnia magna
EC5/16 h	1.700 mg/l (baktérie) Pseudomonas putida
EC5/8 d	530 mg/l (baktérie) Microcystis aeruginosa
EC50/96 h	7.500 mg/l (riasy) Selenastrum capricornutum
NOEC/NOEL/48 h	3.400 mg/l (riasy) Pseudokerchneriella subcapitata
141-78-6 etyl acetát	
LC50/96 h	230 mg/l (ryby) Pimephales promelas
EC50/48 h	610 mg/l (dafnia) Daphnia magna
IC50/48 h	3.300 mg/l (riasy) Scenedesmus subspicatus
NOEC/NOEL/96 h	2.000 mg/l (riasy) Scenedesmus subspicatus
uhľovodíky, C9-C11, n -alkány, izoalkány, cyklické, <2 % arómátov	
NOELR/28 d	0,13 mg/l (ryby) (QSAR) Oncorhynchus mykiss
NOELR/72 h	100 mg/l (riasy) (OECD 201 - Alga, Growth Inhibition Test) Raphidocelis subcapitata
NOELR/21 d	0,23 mg/l (dafnia) (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 (dafnia) (OECD 202 - Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) Daphnia magna
EL50/72 h	> 1.000 mg/l (riasy) Pseudokerchneriella subcapitata
107-98-2 1-metoxypropán-2-ol	
LC50/48 h	> 500 mg/l (dafnia) Daphnia magna
LC50/96 h	> 4.600 mg/l (ryby) Leuciscus idus
EC50	> 1.000 mg/l (baktérie) (OECD 209 - Activated Sludge, Resp. Inhibition Test) Aktivovaný kal
EL50/72 h	> 1.000 mg/l (riasy) Selenastrum capricornutum
12.2 Perzistencia a degradovateľnosť	
123-86-4 butyl acetát	
Biologická odbúrateľnosť vo vode	98 %/28 d (OECD 301 D - Closed Bottle Test) látka je ľahko biologicky odbúrateľná
67-64-1 acetón	
Biologická odbúrateľnosť vo vode	91 %/28 d (OECD 301 B - CO2 Evolution Test) látka je ľahko biologicky odbúrateľná
141-78-6 etyl acetát	
Biologická odbourateľnosť, aerobní	79 %/20 d (OECD 301 D - Closed Bottle Test) látka je ľahko biologicky odbúrateľná

(pokračovanie na strane 11)

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 / nariadenia (EÚ) č. 2015/830

Dátum tlače: 27.06.2020

Číslo verzie: 1

Dátum revízie: 27.06.2020

Obchodný názov: Basic Color 39804 - podkladová farba 150ml
(pokračovanie zo strany 10)

uhľovodíky, C9-C11, n -alkány, izoalkány, cyklické, <2 % arómátov	
Biologická odbúrateľnosť vo vode	80 %/28 d (OECD 301 F - Ready Biodeg. - Mon. Resp. Inh. Test) látka je ľahko biologicky odbúrateľná
107-98-2 1-metoxypropán-2-ol	
Biologická odbúrateľnosť vo vode	90 %/28 d (OECD 301 E - Modified OECD Screening Test) látka je ľahko biologicky odbúrateľná

· **Správanie v čistíčkách odpadových vôd:** Žiadne relevantné informácie nie sú k dispozícii.

12.3 Bioakumulačný potenciál	
123-86-4 butyl acetát	
log Pow	1,85 – 2,3 významná bioakumulácia sa nepredpokladá
BCF	15 (odhadnutá hodnota)
74-98-6 propán	
log Pow	2,28 významná bioakumulácia sa nepredpokladá
106-97-8 bután	
log Pow	2,98 významná bioakumulácia sa nepredpokladá
67-64-1 acetón	
log Pow	-0,24 bioakumulácia sa nepredpokladá
BCF	0,19
141-78-6 etyl acetát	
log Pow	0,73 (20 °C) bioakumulácia sa nepredpokladá
BCF	30 (ryby)
log Kow	0,6 (OECD 107 - Partition Coefficient (n-octanol/water))
107-98-2 1-metoxypropán-2-ol	
log Pow	-0,37 bioakumulácia sa nepredpokladá

12.4 Mobilita v pôde	
123-86-4 butyl acetát	
Koc	19 – 70 (odhadnutá hodnota)
141-78-6 etyl acetát	
Koc	3

· **Ďalšie ekologické údaje**

Chemická spotreba kyslíka:	
67-64-1 acetón	
CHSK	2,1 g O ₂ /g

Biologická spotreba kyslíka:	
67-64-1 acetón	
BSK ₅	1,76 – 1,9 g O ₂ /g

· **Všeobecné údaje:**

Trieda ohrozenia vodných zdrojov 2 (vlastné zatriedenie): ohrozuje vodné zdroje.
Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.
Ohrozenie pitnej vody už v prípade úniku nepatného množstva do podlažia.

· **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

· **PBT:**

Výrobok neobsahuje látky klasifikované k dátumu vyhotovenia karty bezpečnostných údajov ako PBT podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

· **vPvB:**

Výrobok neobsahuje látky klasifikované k dátumu vyhotovenia karty bezpečnostných údajov ako vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

· **12.6 Iné nepriaznivé účinky** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

· **13.1 Metódy spracovania odpadu**

· **Odporúčanie:**

Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.
Zmes sa odstraňuje spolu s tlakovou nádobkou.

(pokračovanie na strane 12)

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 / nariadenia (EÚ) č. 2015/830

Dátum tlače: 27.06.2020

Číslo verzie: 1

Dátum revízie: 27.06.2020

Obchodný názov: Basic Color 39804 - podkladová farba 150ml
(pokračovanie zo strany 11)

Zvyšky výrobku zneškodňovať podľa miestnej legislatívy v zodpovedajúcich zariadeniach ako nebezpečný odpad.
 Napríklad odkladať na vhodných skládkach odpadov alebo odstraňovať vo vhodných spaľovniach odpadov.
 Nasáklé čistiace hadry, papier alebo jiný organický materiál predstavujú nebezpečí požáru a musí byť kontrolované shromažďované a odstraňované v odpovídajících zařízeních, např. ve zvláštních spalovnách odpadov.

Zatried'ovacie číslo odpadu:

Stanovené katalógové čísla odpadov sú doporučené na základe pravdepodobného použitia tohto výrobku. Na základe špeciálneho použitia a daných skutočností zneškodňovanie odpadov u užívateľa sa môžu za určitých okolností použiť aj iné katalógové čísla odpadov.

Katalógové čísla s hviezdičkou (*) označujú odpady nebezpečné (N), čísla bez hviezdičky označujú odpady nie nebezpečné, tzv. ostatné (O).

Katalóg odpadov a nebezpečné vlastnosti odpadov:

08 01 11*	odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky
16 05 04*	plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúcich nebezpečné látky
15 01 11*	kovové obaly obsahujúce nebezpečný tuhý pórovitý základný materiál (napr. azbest) vrátane prázdnych tlakových nádob
HP3	Horľavý
HP5	Toxický pre špecifický cieľový orgán (STOT)/aspiračne toxický



Nevyčistené obaly
Odporúčanie:

Obal je potrebné zlikvidovať v zmysle nariadenia o obaloch.
 Tlakové dózy úplne vyprázdniť (vrátane hnacieho plynu).
 Prázdne tlakové dózy po použití násilne neotvárať ani nespáľovať.
 Ešte naplnené tlakové nádoby odstraňovať v zberniach problémového odpadu.
 Vyprázdnené obaly odovzdať poverenej organizácii, ktorá má oprávnenie na ich likvidáciu.

Predpisy:

Smernica EÚ a R č. 2008/98/ES o odpade a o zrušení určitých smerníc, v znení neskorších predpisov.
 Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014, ktorým sa nahrádza príloha III k smernici Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES o odpade a o zrušení určitých smerníc.
 Zákon č. 79/2015 Z. z., o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.
 Výnos MŽP Slovenskej republiky č. 1/2015 Z. z., o jednotných metódach analytickej kontroly odpadov.
 Vyhláška MŽP Slovenskej republiky č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.
 Vyhláška MŽP Slovenskej republiky č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

· 14.1 Číslo UN · ADR, IMDG, IATA	UN1950
· 14.2 Správne expedičné označenie OSN · ADR · IMDG · IATA	1950 AEROSOLY, horľavé AEROSOLS AEROSOLS, flammable
· 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu · ADR	
	
· Trieda/klasifikačný kód: · Bezpečnostné značky:	2 5F Plyny 2.1
· IMDG, IATA	
	
· Trieda: · Bezpečnostné značky:	2.1 2.1
· 14.4 Obalová skupina · ADR, IMDG, IATA	Odpadá.
· 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nepoužiteľný.
· 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Osoby vykonávajúce prepravu nebezpečného nákladu musí byť inštruované. Všetky osoby podieľajúce sa na preprave musí dodržiavať stanovené bezpečnostné predpisy.

(pokračovanie na strane 13)

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 / nariadenia (EÚ) č. 2015/830

Dátum tlače: 27.06.2020

Číslo verzie: 1

Dátum revízie: 27.06.2020

Obchodný názov: Basic Color 39804 - podkladová farba 150ml

(pokračovanie zo strany 12)

<ul style="list-style-type: none"> · Id. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): · Číslo EMS: · Stowage Code: · Segregation Code: 	<p>Je potrebné prijať opatrenia zamedzujúce prípadom poškodenia. Pozor: Plyn</p> <p>- F-D,S-U SW1 Protected from sources of heat. SW2 Clear of living quarters. 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: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC 	<p>Náklad sa neprepravuje hromadne, ale ako kusový tovar, nie je preto relevantný. Tu sa nedodržiavajú predpisy o minimálnych množstvách. Číslo nebezpečnosti a kódovanie balenia na požiadanie.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Preprava/ďalšie údaje: 	<p>Žiadne ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · ADR · Obmedzené množstvá (LQ): · Vyňaté množstvá (EQ): · Prevozná skupina: · Tunelový obmedzovací kód: 	<p>1L Kód: E0 Nepovolené ako vyňaté množstvo. 2 D</p>
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Obmedzené množstvá (LQ): · Vyňaté množstvá (EQ): 	<p>1L Kód: E0 Nepovolené ako vyňaté množstvo.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · UN "Model Regulation": 	<p>UN 1950 AEROSOLY, 2.1</p>

ODDIEL 15: Regulačné informácie

- **15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**
- **Kategória podľa Seveso:** HORĽAVÉ AEROSÓLY
- **Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek nižšej úrovne:** 150 t
- **Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek vyššej úrovne:** 500 t
- **Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII:** Podmienky obmedzenia pre skupinu č. 3.
- **Právne predpisy Európskeho spoločenstva:**
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v znení neskorších predpisov.
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 127/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006, v platnom znení.
Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/830 z 28. mája 2015, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH), v platnom znení.
Smernica Rady 96/82/ES z 9. decembra 1996 o kontrole nebezpečenstiev veľkých havárií vrátane nebezpečných látok, v znení neskorších predpisov.
NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2016/918 z 19. mája 2016, ktorým sa na účely prispôsobenia technickému a vedeckému pokroku mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí.
- **Právne predpisy Slovenskej republiky:**
Zákon č. 67/2010 Z. z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon), v znení neskorších predpisov.
Zákon č. 128/2015 Z. z., o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.
Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z., o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení nariadenia vlády SR č. 471/2011 Z. z.
Zákon č. 355/2007 Z. z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.
Zákon č. 137/2010 Z. z., o ovzduší, v znení neskorších predpisov.
Vyhláška MŽP SR č. 411/2012 Z. z., o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí, v znení neskorších predpisov.

(pokračovanie na strane 14)

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 / nariadenia (EÚ) č. 2015/830

Dátum tlače: 27.06.2020

Číslo verzie: 1

Dátum revízie: 27.06.2020

Obchodný názov: Basic Color 39804 - podkladová farba 150ml
(pokračovanie zo strany 13)

Zákon č. 364/2004 Z. z., o vodách, v znení neskorších predpisov a jeho vykonávacia vyhláška č.100/2005 Z. z. v platnom znení.

Zákon č. 119/2010 Z. z., o obaloch a o zmene zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (zákon o obaloch), v znení neskorších predpisov.

- **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

- **Upozornenie:**

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrane životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vlastností, vhodností a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu a nevznikajú tak žiadne zmluvné právne vzťahy.

Karta bezpečnostných údajov je majetkom fyzickej alebo právnickej osoby uvedené v oddiele 1 a je chránená autorskými právami. Kopírovanie, šírenie alebo predaj bez súhlasu majiteľa je zakázané.

- **Relevantné vety:**

H220 Mimoriadne horľavý plyn.
 H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
 H226 Horľavá kvapalina a pary.
 H280 Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
 H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
 H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

- **Pokyny na školenie:**

Podľa článku č. 35 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 musí zamestnávateľ umožniť pracovníkom alebo ich zástupcom prístup k informáciám z bezpečnostného listu látky alebo zmesi, ktoré používajú alebo ktorým môžu byť počas svojej práce vystavení.

Fyzické osoby, ktoré pracujú s výrobkom, musia byť oboznámení s jeho bezpečným používaním, prípadne musí prejsť úvodným školením o bezpečnosti práce pri používaní tohto výrobku.

Zdroje informácií o výrobku: bezpečnostný list, produktová alebo technická informácia, bezpečnostné pokyny a ďalšie odborné podklady k výrobku vydané dodávateľom.

- **Doporučené obmedzenie použitia:**

Výrobok používať len na účel, na ktorý je určený. Je na zodpovednosti užívateľa, aby dodržiaval podmienky použitia výrobku a rešpektoval pritom bezpečnostné pokyny na ochranu zdravia a životného prostredia.

- **Ďalšie informácie:**

Tento výrobok musí byť skladovaný, predávaný a používaný v súlade s platnými hygienickými a zodpovedajúcimi predpismi.

- **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008:**

Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008:	
Aerosóly	Na základe údajov zo skúšok
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Metóda výpočtu
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia)	

- **Spracovateľ karty bezpečnostných údajov:**

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

- **Dátum prvého zostavenie karty bezpečnostných údajov:** 27.06.2020

- **Interný kód receptúry:** 1490.029

- **Podklady pre zostavenie karty bezpečnostných údajov:**

Originálne dokumenty poskytnuté dodávateľom alebo výrobcom vzťahujúce sa k výrobku (zmesi), prípadne k jednotlivým obsiahnutým látkam. V tomto prípade je dátum vydania použitých podkladov: 11.02.2020.

- **Skratky 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: Horľavé plyny, kategória nebezpečnosti 1
 Aerosol 1: Aerosóly, kategória nebezpečnosti 1
 Press. Gas (Comp.): Plyny pod tlakom: stlačený plyn
 Flam. Liq. 2: Horľavé kvapaliny, kategória nebezpečnosti 2
 Flam. Liq. 3: Horľavé kvapaliny, kategória nebezpečnosti 3
 Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2
 STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3

(pokračovanie na strane 15)

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 / nariadenia (EÚ) č. 2015/830

Dátum tlače: 27.06.2020

Číslo verzie: 1

Dátum revízie: 27.06.2020

Obchodný názov: Basic Color 39804 - podkladová farba 150ml

Asp. Tox. 1: Aspiračná nebezpečnosť, kategória nebezpečnosti 1

*(pokračovanie zo strany 14)***Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov:**

Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná v súlade s nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí a podľa požiadaviek nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) - hlava IV, článok 31, príloha II (Požiadavky na karty bezpečnostných údajov), v znení nariadenia Komisie (EÚ) č. 2015/830 z 28. mája 2015.

Chýbajúce ekotoxikologické a toxikologické dáta boli získané zo systému ESIS (European chemical Substances Information System), konkrétne z databázy IUCLID (International Uniform Chemical Information Database), prípadne z databázy registrovaných látok Agentúry ECHA (European Chemicals Agency). Podľa potreby sa použili údaje z ďalších dostupných chemických databáz.

Klasifikácia a označenie tejto zmesi boli vykonané podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP). Vychádzalo sa z údajov poskytnutých dodávateľom zmesi, príp. jednotlivých látok obsiahnutých v zmesi, uvedených v ich bezpečnostných listoch.

© Studio2K & DR SoftWare ChemGes

SK