

Název výrobku: **B7543 Dokončovací čistič pro povrchové úpravy**

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: **B7543 Dokončovací čistič pro povrchové úpravy**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi: Vysoce účinný bezoplachový nehořlavý rychleschnoucí čisticí přípravek, který na čištěném povrchu nezanechává stopy a zbytkové znečištění.

Nedoporučené použití: Výrobek se nesmí používat k jiným účelům a jiným způsobem, než je uvedeno v návodu k použití a v tomto bezpečnostním listu.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

1.3.1 Distributor:

Jméno nebo obchodní jméno: BOHEMIAFLUX s.r.o. IČO: 26353512

Místo podnikání nebo sídlo: CZ-301 00 Plzeň
Raisova 2450/51

Telefon: +420 377 965 760

Fax: +420 377 965 421

1.3.2 Kontaktní místo pro poskytování technických informací o výrobku:

Web: www.bohemiaflux.cz, e-mail: bohemiaflux@bohemiaflux.cz, tel. 377 965 760-2, fax 377 965 421, GSM 603 496 444

1.3.3 Osoba odborně způsobilá odpovědná za vypracování bezpečnostního listu:

e-mail: martina_sramkova@volny.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)

Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ, e-mail: tis@vfn.cz

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

směs není klasifikována jako nebezpečná

2.1.2 Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Nejsou známy

2.1.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví

Při správném použití nehrozí žádné nebezpečí. Při vniknutí do oka má dráždivý účinek

2.1.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí

Při správném použití nehrozí žádné nebezpečí. Výrobek dodávaný koncentrovaném stavu nevylévat do kanalizace.

2.2 Prvky označení

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

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

2.3 Další nebezpečnost

Směs nesplňuje kritéria pro látku PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU 1907/2006.

2.4 Další informace

Další informace, které je nutno uvést na obalu směsi v souladu s dalšími předpisy, viz Oddíl 15

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

3.2.1 Charakteristika směsi

Název výrobku: **B7543 Dokončovací čistič pro povrchové úpravy**

Vodný roztok tenzidů a alkalických látek

3.2.2. Obsah nebezpečných složek

Nebezpečné látky:	Indexové č. ES č. CAS č. Registrační číslo	Obsah (%hm.)	Klasifikace dle (ES) č. 1272/2008
2-Butoxyethanol (Butylcellosolve)	603-002-00-5 203-905-0 111-76-2 01-2119475108-36-XXXX	5-<10	Acute Tox. 3 (*), H331 Acute Tox. 3 (*), H311 Acute Tox. 4 (*), H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2 H315
Ethanol	603-002-00-5 200-578-6 64-17-5 01-2119457610-43-XXXX	5-<10	Flam. Liq. 2 H225

Plná znění H vět a význam zkratk klasifikací podle (ES) 1272/2008 je uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

4.1.1 Všeobecné pokyny

Ve všech případech, kdy máte pochybnosti, nebo když symptomy přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.1.2 V případě nadýchání:

Vyvést postiženého na čerstvý vzduch, vyhledat lékařskou pomoc a ukázat obal nebo označení.

4.1.3 V případě zasažení kůže:

Odstranit potřísněný oděv, omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout. Natřít mastným krémem.

4.1.4 V případě zasažení očí:

Okamžitě zahájit vyplachování otevřeného oka mírným proudem pitné vody. Vyhledat rychlou lékařskou pomoc.

4.1.5 V případě požití:

Nevyvolávat zvracení. Okamžitě vyhledat rychlou lékařskou pomoc a ukázat obal nebo označení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Data nejsou uvedena.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Data nejsou uvedena.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

5.1.1 Vhodná hasiva

Jakákoli, s ohledem na látky hořící v okolí. Pěna, prášky, oxid uhličitý, písek, Dusík, hasicí deky.

5.1.2 Nevhodná hasiva

Nejsou známa

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Oxidy dusíku, oxid uhličitý, oxid uhelnatý.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Použít izolační dýchací přístroje a ochranné oděvy.

5.4 Další údaje

Obaly s výrobkem v dosahu požáru chladit vodním tříštěným proudem

Název výrobku: **B7543 Dokončovací čistič pro povrchové úpravy**

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Zajistit důkladné větrání. Používejte ochranné vybavení. U neředěného přípravku zabránit úniku do kanalizace. Provést opatření proti dlouhodobému kontaktu koncentráту s kůží, požití, vniknutí do oka.

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Zajistit důkladné větrání. Používejte ochranné vybavení. U neředěného přípravku zabránit úniku do kanalizace

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Informujte příslušné úřady v případě úniku látky do kanalizace nebo vodního toku. Zabránit úniku do kanalizace a do vodotečí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Použít absorpční materiál, místo opláchnout velkým množstvím vody

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dále viz Oddíly 7 a 8 a 13

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Čtěte návod k použití. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Pozornou prací a případným použitím vhodných ochranných pomůcek vyloučit vniknutí do

očí a kontakt s kůží. Zamezit požití v důsledku záměny s nápojem. Nenalévat do obalů od potravin.

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

Skladovat v originálních obalech ve skladech při teplotách od 0°C do 30°C (max. do 50°C), odděleně od potravin a krmiv

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Není uvedeno.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Látky, pro které jsou stanoveny expoziční limity dle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.:

nejvyšší přípustný expoziční limit=PEL; nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší=NPK-P

Chemický název	Číslo CAS	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)
2-butoxyethanol	111-76-2	100	200
ethanol	64-17-5	1000	3000

Jako výchozí informace byly použity seznamy platné v době zpracovávání.

8.1.2 Látky, pro které jsou stanoveny expoziční limity dle Směrnice 2000/39

Chemický název	Číslo CAS	8 h (mg/m ³)	krátkodobě (mg/m ³)
2-butoxyethanol	111-76-2	98	246

Jako výchozí informace byly použity seznamy platné v době zpracovávání.

8.1.3 Hodnoty DNEL a PNEC

Data pro směs nejsou k dispozici.

Složky směsi:

Ethanol

DNEL/DMEL pracovníci, lokální účinky, krátkodobě, inhalačně: 1900 mg / m³

DNEL/DMEL pracovníci, systémové účinky, dlouhodobě, inhalačně: 950 mg / m³

DNEL/DMEL pracovníci, systémové účinky, dlouhodobě, kožně: 343 mg / kg

2-butoxyethanol (Butyl cellosolve)

DNEL/DMEL pracovníci, lokální účinky, krátkodobě, inhalačně: 246 mg / m³

DNEL/DMEL pracovníci, systémové účinky, dlouhodobě, inhalačně: 98 mg / m³

DNEL/DMEL pracovníci, systémové účinky, krátkodobě, inhalačně: 663 mg / m³

DNEL/DMEL pracovníci, systémové účinky, dlouhodobě, kožně: 75 mg / kg

DNEL/DMEL pracovníci, systémové účinky, krátkodobě, kožně: 89 mg / kg

Název výrobku: **B7543 Dokončovací čistič pro povrchové úpravy**

8.1.4 Biologické limitní hodnoty

Butyl cellosolve

Limitní hodnota moč / 100 mg/l

Parametr: Butoxyoctová kyselina (po hydrolyze / konec směny na konci pracovního týdne)

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly:

Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s výrobkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Nevdechujte plyny, páry, aerosoly. Zamezte kontaktu s kůží a očima.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí Směrnici EU 89/686/EEC, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s tímto nařízením.

8.2.2.1 Obecná hygienická a ochranná opatření :

Zabraňte styku s potravinami, nápoji a krmivy. Ihned odstraňte zašpiněný a kontaminovaný oděv. Umývejte si ruce před každou pauzou a po skončení práce. Nevdechujte plyny/dýmy/aerosoly. Vyvarujte se kontaktu s očima a pokožkou.

8.2.2.2 Ochrana očí a obličeje

Nestříkejte do očí. Pokud je to nutné, použijte ochranu očí (EN 166)

8.2.2.3 Ochrana kůže

a) ruce

ochranné rukavice (EN 374) z chloroprenu, tloušťka 0,8 mm, čas penetrace: 120 min. nebo z nitrilkaučuku, tloušťka 0,4 mm, čas penetrace: 480 min. Přesné časy prostoupení materiálem je nutné si vyžádat od výrobce ochranných rukavic. Je třeba zajistit omezení.

b) jiná ochrana

Ochranný pracovní oděv.

8.2.2.4 Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích cest je nutná při překročení hraniční hodnoty. Kombinovaný filtrační přístroj (DIN EN 141) Typ A

8.2.2.5 Teplené nebezpečí

Data nejsou k dispozici.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Nestříkat do ohně a na horké povrchy.

Také viz. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší; zákon č. 254/2001 Sb., o vodách

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

a)Vzhled:

barva – jasný
skupenství při 20°C – kapalina

b)Zápach:

charakteristický

c)Prahová hodnota zápachu:

není k dispozici

d)pH:

10,8

e)Bod tání/tuhnutí:

-4,5°C

f)Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:

90°C

g)Bod vzplanutí:

40°C

h)Rychlost odpařování:

není k dispozici

i)Hořlavost (pevné látky, plyn):

není k dispozici

j)Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:

není k dispozici

k)Tlak páry:

(50°C) 1000 hPa

l)Hustota páry:

(20°C) 0,98 g/cm³

m)Relativní hustota:

není k dispozici

n)Rozpustnost:

zcela mísitelná

o)Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda

není k dispozici

p)Teplota samovznícení:

není k dispozici

q)Teplota rozkladu:

není k dispozici

r)Viskozita:

není k dispozici

s)Výbušné vlastnosti:

není k dispozici

t)Oxidační vlastnosti:

není k dispozici

Název výrobku: **B7543 Dokončovací čistič pro povrchové úpravy**

9.2 Další informace

- a) Maximální VOC obsah (DE) 13 % hm.
b) Maximální VOC obsah (Švýcarsko) 13 % hm.
c) Doba výtoku 19 s

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nestříkat proti plamenům nebo rozžhaveným předmětům.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy dusíku (NOx), Oxid uhelnatý, Oxid uhličitý (CO₂).

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

11.1.1 Látky

Nejedná se o látku

11.1.2 Směsi

- a) akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
b) žíravost/dráždivost pro kůži Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
c) vážné poškození očí/podráždění očí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
e) mutagenita v zárodečných buňkách údaje nejsou k dispozici
f) karcinogenita údaje nejsou k dispozici
g) toxicita pro reprodukci nestanoveno
h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
j) nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

11.1.3 Složek směsi

ATE směsi vypočítány

Orálně >2000 mg/kg
Dermálně >2000 mg/kg
Inhalačně >20 mg/m³

Ethanol

LD50 Orálně krysa 10470 mg/kg metoda: OECD 401
LD50 Dermálně králík 20 g/kg
LC50 Inhalačně Krysa 116,9-133,8 mg/l doba expozice: 4h metoda: OECD 403

Butyl cellosolve

LD50 Orálně krysa 1250-1490 mg/kg metoda: OECD 401
LC50 Inhalačně Krysa 2-20 mg/l doba expozice: 4h
LD50 Dermálně králík 841 mg/kg metoda: OECD 402

11.2 Nebezpečné účinky pro zdraví

Může být vstřebán pokožkou. Častý a trvalý kontakt s pokožkou může vést k jejímu podráždění. Odmašťuje pokožku.

Název výrobku: **B7543 Dokončovací čistič pro povrchové úpravy**

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Ethanol

LC50	Pimephales promelas, akutní, 14,2 g/l / 96h	
LC50	Fish, chronický, 9164-14536 / 200h	
EC50	Chlorella vulgaris, akutní, 675 mg/l / 4d	metoda: OECD 201
LC50	Daphnia, chronická, 1806 mg/l / 20d	
EC50	Daphnia, akutní, 5012 mg/l / 48h	
NOEC	Daphnia, chronická, 2-9,6 mg/l / 10d	
EC50	Bacteria toxicity, 5,8 g/l / 4h	

2-butoxyethanol (Butyl cellosolve)

LC50	Oncorhynchus mykiss, akutní 1474 mg/l / 96h	metoda: OECD 203
LC50	Daphnia magna, akutní 1815 mg/l / 24h	metoda: DIN 38412/část 11
LC50	Daphnia magna, chronická 297 mg/l / 21d	metoda: OECD 211
NOEC	Zebříčka pruhovaná, chronická >100 mg/l / 21d	metoda: OECD 204
NOEC	Daphnia magna, chronická 100 mg/l / 21d	metoda: OECD 211
NOEC	Algae, 286 mg/l / 72h	metoda: OECD 201
EC50	Algae, 1840 mg/l / 72h	metoda: OECD 201

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Ethanol

Biodegradace aerobní 84% 20d lehce biologicky odbouratelné (OECD- kritéria)

2-butoxyethanol (Butyl cellosolve)

Biodegradace 88% 20d

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné údaje nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Žádné údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné údaje nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Neobsahuje fosfáty, těžké kovy, těžké organické látky ani halogenované uhlovodíky (AOX)

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

S odpady nutno nakládat souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů. S obaly nakládat v souladu se zákonem č. 477/2001 Sb., o obalech v platném znění.

13.2 Možná nebezpečí při odstraňování směsi

Není uvedeno

13.3 Vhodné metody pro odstraňování směsi a znečištěného obalu

Doporučené koncové zařízení k odstranění odpadu:

Neutralizace

Doporučené zařazení nespotřebovaného výrobku dle katalogu odpadů:

Např.: 20 01 30 Detergenty neuvedené pod číslem 20 01 29
07 06 01* - Promývací vody a matečné louhy

Způsoby odstraňování kontaminovaného obalu:

Doporučené zařazení:

15 01 02 O Plastové obaly

13.4 Další údaje

Odpady a obaly odkládejte podle druhu na určené místo - informujte se u podnikového ekologa/na obecním úřadě.

Dovozce je klientem organizace EKOKOM, finančně přispívá do systému sdruženého plnění povinností zpětného odběru obalů podle zákona o obalech.

Název výrobku: **B7543 Dokončovací čistič pro povrchové úpravy**

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

- 14.1 UN číslo** Nejedná se o zboží nebezpečné pro přepravu
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
14.4 Obalová skupina
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v platném znění
Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a směsích
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,
Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,
Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy

15.1.1 Složení podle nařízení 648/2004 ES o detergentech

Obsahuje méně než 5%: neiontové povrchově aktivní látky, aniontové povrchově aktivní látky

15.1.2 Informace dle vyhlášky 415/2012 Sb. V platném znění

Viz oddíl 9

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

nebylo dosud provedeno

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Účelem tohoto bezpečnostního listu je poskytnout uživateli chemické látky/směsi informace nezbytné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Informace a doporučení byly sestaveny dle našich poznatků, dle poznatků našich dodavatelů, opírají se také o výsledky testů prováděných v autorizovaných organizacích a o údaje publikované v odborné literatuře. Přesto údaje nemusí být zcela vyčerpávající. Údaje zde uvedené odpovídají současnému stavu našich vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s předpisy platnými k vyznačenému dni revize. V budoucnu nelze vyloučit přepracování a doplnění údajů. Aktuálnost bezpečnostního listu si můžete kdykoliv ověřit na naší kontaktní adrese. V důsledku rozmanitosti způsobů použití nenese výrobce ani distributor odpovědnost za následky nevhodného použití výrobku. Údaje zde uvedené nejsou jakostní specifikací výrobku.

16.1 Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu:

Bezpečnostní list dodavatele z EU verze č. 3.0.0 ze dne 1.12.2014.

16.2 Plná znění H vět a význam zkratk klasifikací dle Nařízení EU 1272/2008

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H315 Dráždí kůži
H302 Zdraví škodlivý při požití
H311 Toxický při styku s kůží.
H331 Toxický při vdechování.

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

Acute Tox. 3 Akutní toxicita kategorie 3
Acute Tox. 4 Akutní toxicita kategorie 4
Flam. Liq.2 Hořlavá kapalina kategorie 2
Eye Irrit. 2 Vážné podráždění očí kategorie 2
Skin Irrit. 2 Dráždivost pro kůži kategorie 2

16.3 Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí

16.4 Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu v zahraničí nebo předchozí české revizi:

Formální přepracování dle požadavků Nař. 2015/830