

Název výrobku: **B7534 Intenzivní čistič speciál**

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: **B7534 Intenzivní čistič speciál**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi: Emulgační čisticí prostředek na účinné odstranění silných vrstev mastných nečistot z kovových, skleněných, keramických povrchů, zdiva apod.

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 Dodavatel:

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

Místo podnikání nebo sídlo: CZ-301 00 Píseň
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

1.3.2 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

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

Flam. Liq.2 H225

Skin Irrit. 2 H315

Asp. Tox. 1 H304

Eye Dam. 1 H318

Skin Sens. 1 H317.

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

Význam zkratk klasifikačních tříd nebezpečnosti a plná znění standardních vět o nebezpečnosti je uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu

2.1.1 Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Výrobek je vysoce hořlavý.

2.1.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví

Při silném nadýchání narkotické a dráždivé účinky. Může dráždit kůži. Způsobuje vážné poškození očí. Po požití může vyvolat poškození plic (aspirační bronchopneumonie). Může vyvolat alergickou kožní reakci. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

2.1.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Název výrobku: **B7534 Intenzivní čistič speciál**

2.2 Prvky označení



NEBEZPEČÍ

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H315 Dráždí kůži
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P301 + P330 + P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
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.
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].
P370+P378 V případě požáru: K uhašení použijte pěnu
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad
Obsahuje: Pomerančový extrakt; isopropylalkohol; méně než 5 % neiontových povrchově aktivních látek

2.3 Další nebezpečnost

Směs nespĺňuje kritéria pro látky 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

Citrusové terpeny, isopropanol.

3.2.2 Obsah nebezpečných složek

Látka:	Indexové č. ES č. CAS č. Registrační číslo	Obsah (%hm.)	Klasifikace dle (ES) č. 1272/2008
Pomerančový extrakt	Není 232-433-8 8028-48-6 zatím nepřiděleno	50-100	Flam. Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
Isopropylalkohol	603-117-00-0 200-661-7 67-63-0 Zatím nepřiděleno	10-20	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
isotridekanol etoxylovaný	není ES 500-241-6 69011-36-5 1-2119976362-32-XXXX	1-5	Eye Dam. 1 H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3, H412

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

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

4.1.1 Všeobecné pokyny

Název výrobku: **B7534 Intenzivní čistič speciál**

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

4.1.2 V případě nadýchání:

Přerušete expozici a dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte jej prochladnout. Má-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.1.3 V případě zasažení kůže:

Odložte kontaminovaný oděv. Umyjte zasažené části pokožky pokud možno teplou vodou a mýdlem a dobře opláchněte. Při známkách silného podráždění (zarudnutí pokožky) nebo jsou-li známky poškození pokožky, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.1.4 V případě zasažení očí:

Odstraňte kontaktní čočky, pokud je postižený používá. Při otevřených víčkách a nejméně 15 minut vyplachujte – zejména prostory pod víčky - čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou. Vyhledejte (odbornou) lékařskou pomoc, zejména přetrvává-li bolest, nebo zarudnutí očí.

4.1.5 V případě požití:

Postiženého uklidněte a umístěte v teple. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče); nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek popř. obal přípravku nebo tento bezpečnostní list.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při inhalaci může dojít k dráždění sliznic dýchacích cest. Podle výše expozice se mohou objevit bolesti hlavy, ospalost, nevolnost, závratě, v krajním případě ztráta vědomí.

Místně může dráždit oční spojivky (zarudnutí, pálení v očích, slzení).

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při obvyklém použití přípravku není okamžitá lékařská pomoc nutná. Požaduje se jen v případě, dosáhnou-li příznaky určitého stupně, podle údajů v odstavcích 4.3 až 4.6; je symptomatická. V případě požití a nebezpečí aspirační bronchopneumonie se doporučuje sledování lékařem po dobu 48 hodin.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

5.1.1 Vhodná hasiva

Alkoholu odolná pěna, hasicí prášek, oxid uhličitý

5.1.2 Nevhodná hasiva

Vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Páry se vzduchem tvoří výbušnou směs. Nebezpečí roztržení obalů při přehřátí. Obaly s výrobkem v dosahu požáru chladit vodním tříštěným proudem

5.3 Pokyny pro hasiče:

Při požáru používejte vhodnou ochranu dýchadel (izolační přístroj), popř. celotělovou ochranu.

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

Zabraňte kontaktu s očima a kůží. Nevdechujte plyny/aerosol. Zajistěte dobré větrání. Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Odstraňte všechny zdroje zapálení, používejte nejskřící nářadí. Postupujte event. podle pokynů, obsažených v oddílech 7 a 8.

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Viz 6.1.1

Název výrobku: **B7534 Intenzivní čistič speciál**

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte širokému rozliti výrobku (např. univerzálními nebo chemickými sorpčními ponožkami) a zejména kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod a kanalizace. Při úniku velkých množství a zejména při vniknutí takového množství do kanalizace nebo vodotečí, informujte hasiče, policii nebo jiný místně kompetentní (vodohospodářský) orgán, popř. odbor životního prostředí krajského úřadu. Event. postupujte podle pokynů obsažených v oddíle 13.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Doporučuje se rozlité výrobek pokrýt vhodným nehořlavým materiálem absorbujícím kapalinu (podle množství uniklého přípravku např. univerzálním sypkým sorbentem na chemikálie nebo univerzální utěrkou na chemikálie, pískem, křemelinou, zeminou a jinými vhodnými absorbčními materiály). Sebraný materiál shromážděte v dobře uzavřených nádobách a zneškodňujte jej v souladu s místně platnými předpisy – viz oddíl 13. Po odstranění uniklého výrobku umyjte asanované (kontaminované) plochy velkým množstvím vody popř. vhodného čisticího prostředku. Nepoužívejte rozpouštědel nebo ředidel.

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 s použitím vhodných ochranných pomůcek vyloučit zasažení očí a kůže.

Z pracovního prostoru vyloučit zdroje zapálení (otevřený oheň, jiskření, horké plochy). Zajistit dobré větrání. Zabraňte kontaktu s očima a kůží. Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Doporučuje se používat antistatické obleky a obuv. Dodržuje základní hygienická a bezpečnostní pravidla pro práci s hořlavými a narkoticky účinkujícími látkami. Pracujte v souladu s návodem k použití; při jeho dodržování nejsou zvláštní ochranná opatření nutná.

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

Skladovat v originálních obalech v dobře větraných skladech při teplotách od 0°C do 30°C. Sklady musí splňovat podmínky požární odolnosti staveb. Neskladujte spolu s potravinami, nápoji a krmivy. Skladujte mimo dosah dětí.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Není uvedeno.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

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

Chemický název	Číslo CAS	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)
Isopropylalkohol	67-63-0	500	1000

Jako výchozí informace byly použity seznamy platné v době zpracování.

8.1.1 Hodnoty DNEL a PNEC

DNEL (Derived No Effect Level) odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům na zdraví

isopropanol, CAS 67-63-0

Pokožkou	DNEL	888 mg/kg/24h	pracovník - dlouhodobě (opakovaně)
Inhalačně	DNEL	500 mg/m ³	pracovník - dlouhodobě (opakovaně)
Pokožkou	DNEL	26 mg/kg/24h	obyvatelstvo - dlouhodobě (opakovaně)
Inhalačně	DNEL	89 mg/m ³	obyvatelstvo - dlouhodobě (opakovaně)
Orálně	DNEL	26 mg/kg/24h	obyvatelstvo - dlouhodobě (opakovaně)

Pomerančový extrakt, CAS 8028-48-6

Pokožkou	DNEL	8,89 mg/kg/24h	pracovník - dlouhodobě (opakovaně)
Inhalačně	DNEL	31,1 mg/m ³	pracovník - dlouhodobě (opakovaně)
Pokožkou	DNEL	185,8 mg/kg/24h	pracovník - krátkodobě (akutně)

Isotridekanol, ethoxylovaný, CAS 69011-36-5

Pokožkou	DNEL	2080 mg/kg/24h	pracovník - dlouhodobě (opakovaně)
Inhalačně	DNEL	249,9 mg/m ³	pracovník - dlouhodobě (opakovaně)

PNEC (Predicted No Effect Concentration) odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

verze č.: 2.0
Datum vydání: 16.12.2002
Datum poslední revize: 1.6.2017
Nahrazuje verzi č. 1.0 ze dne: 7.2.2010

Název výrobku: **B7534 Intenzivní čistič speciál**

isopropanol, CAS 67-63-0	sladká voda	sediment	mořská voda	mikroorganismy (ČOV)	půda
	140,9 mg/l	552 mg/l	140,9 mg/l	2251 mg/l	28 mg/l

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly:

Dodržujte obvyklá základní hygienická opatření při práci. Na stálých pracovištích zajistěte dobré větrání tak, aby nedošlo k překračování PEL (odst. 8.1). Přednost má místní odsávání od místa vzniku plynů a par (aerosolu). Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zašpiněné a potřísněné části oděvu svlékněte. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a pokožku ošetřete vhodnými reparačními prostředky. Čisticí textil napuštěný přípravkem nenosit po kapsách pracovního oděvu.

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 krmivem. 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

Nestříkat proti očím. V případě rizika vniknutí do očí ochranné brýle (EN166)

8.2.2.3 Ochrana kůže

a) ruce

použit ochranné rukavice (EN 374) vyrobené z nitrilu, tloušťka 0,4 mm, čas prostoupení 480 min.

b) tělo

Pracovní (ochranný) oděv (chemicky odolný).

8.2.2.4 Ochrana dýchacích cest

Nevdechovat výpary. Při větší expozici ochranná maska nebo polomaska s filtrem proti organickým látkám (EN141)

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

a) vzhled	Kapalina bezbarvá
b) zápach	Citrus/ pomeranč
c) prahová hodnota zápachu	data nejsou k dispozici
d) pH	Nedá se použít
e) bod tání/bod tuhnutí;	-75°C
f) počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	78°C
h) rychlost odpařování	data nejsou k dispozici
i) hořlavost (pevné látky, plyny);	nerelevantní
j) horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Meze výbušnosti: Dolní mez: 2% obj. ; Horní mez: 12 obj.% není známo
k) tlak páry	data nejsou k dispozici
l) hustota páry	data nejsou k dispozici
m) relativní hustota	0,85 g/cm ³ při 20°C
n) rozpustnost	ve vodě: částečně rozpustný - emulguje
o) rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Není stanoven
p) teplota samovznícení	cca 400°C
q) teplota rozkladu	data nejsou k dispozici
r) viskozita	data nejsou k dispozici
s) výbušné vlastnosti	nemá
t) oxidační vlastnosti	Bez významu
u) bod vzplanutí	25°C

9.2 Další informace

Obsah těkavých organických látek (VOC): 96%

Název výrobku: **B7534 Intenzivní čistič speciál**

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

V originálních obalech při běžné pokojové teplotě je výrobek stálý

10.2 Chemická stabilita

Za normálního způsobu použití je přípravek stabilní, k rozkladu nedochází

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou uvedeny žádné informace

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Přehřátí, mechanické poškození obalu, kontakt přípravku se zdrojem zapálení (otevřený plamen, jiskra, horký povrch).

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy

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	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
b) žíravost/dráždivost pro kůži	Dráždí kůži
c) vážné poškození očí/podráždění očí	Způsobuje vážné poškození očí
d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	Může vyvolat alergickou kožní reakci
e) mutagenita v zárodečných buňkách	údaje nejsou k dispozici
f) karcinogenita	údaje nejsou k dispozici
g) toxicita pro reprodukci	údaje nejsou k dispozici
h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci
i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci
j) nebezpečnost při vdechnutí	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt

Akutní orální toxicita LD50	podle toxicity jednotlivých složek > 2g/kg
Akutní dermální toxicita LD50	data nejsou k dispozici
Akutní inhalační toxicita LC50 pro aerosoly nebo částice:	data nejsou k dispozici
Isopropanol, CAS 67-63-0	
Akutní orální toxicita LD50	5045 mg/kg (potkan)
Akutní dermální toxicita LD50	12800 mg/kg (králík)
Akutní inhalační toxicita LC50	30 mg/l/4h (potkan)
Pomerančový extrakt, CAS 8028-48-6	
Akutní orální toxicita LD50	> 5000 mg/kg (potkan)
Akutní dermální toxicita LD50	> 5000 mg/kg (králík)
Isotridekanol, ethoxylovaný, CAS 69011-36-5	
Akutní orální toxicita LD50	> 2000 mg/kg (potkan)
Akutní dermální toxicita LD50	> 2000 mg/kg (králík)
Akutní inhalační toxicita LC50	> 1,6 mg/l (potkan)

11.2 Nebezpečné účinky pro zdraví

Výpary při silném nadýchání mohou způsobit ospalost a závratě.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
LC50, ryby: data nejsou k dispozici EC50, řasy: data nejsou k dispozici

**BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830**

verze č.: 2.0
Datum vydání: 16.12.2002
Datum poslední revize: 1.6.2017
Nahrazuje verzi č. 1.0 ze dne: 7.2.2010

Název výrobku: **B7534 Intenzivní čistič speciál**

EC₅₀, dafnie: data nejsou k dispozici

Isopropanol, CAS 67-63-0.

LC₅₀, ryby (Pimephales promelas): 9640 mg/l/96h

EC₅₀, dafnie (Daphnia magna): 13299 mg/l/48h

Pomerančový extrakt, CAS 8028-48-6

LC₅₀, ryby (Pimephales promelas): 0,702 mg/l/96h

EC₅₀, dafnie (Daphnia magna): 0,4 mg/l/48h

Isotridekanol, ethoxylovaný, CAS 69011-36-5

LC₅₀, ryby (Oncorhynchus mykiss): >5,18 mg/l/96h

EC₅₀, dafnie (Daphnia magna): >1,5 mg/l/48h

EC₅₀, bakterie: data nejsou k dispozici

EC₅₀, řasy (Demodesmus subspicatus): > 100 mg/l/72h

EC₅₀, bakterie (Photobacterium phosphorum) 22000 mg/l/15min

EC₅₀, řasy (Demodesmus subspicatus): 50 mg/l/72h

EC₅₀, řasy (Demodesmus subspicatus): >1-10 mg/l/72h

EC₅₀, bakterie (Pseudomonas putida) >10000 mg/l/16hod

12.2 Perzistence a rozložitelnost

obsažené tenzidy jsou odbouratelné z více než 80 % (OECD301B)

12.3 Bioakumulační potenciál

Nedochází k bioakumulaci

12.4 Mobilita v půdě

Žádné údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT

Žádné údaje nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

V souladu s předpisy, neobsahuje 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. Doporučené koncové zařízení k odstranění - spalovna nebezpečných odpadů.

13.2 Možná nebezpečí při odstraňování směsi

Není uvedeno

13.3 Vhodné metody pro odstraňování směsi a znečištěného obalu

Doporučené zařazení nespotřebovaného výrobku dle katalogu odpadů:

Např. 07 06 04* Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy

Způsoby odstraňování kontaminovaného obalu:

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

Znečištěný materiál, jako např. čisticí tkaniny, sorbety, pracovní oděvy:

15 02 02* Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

13.4 Další údaje

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

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRUVU

14.1 UN číslo

UN 1993

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.
(ISOPROPYLALKOHOL)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

3/F1

14.4 Obalová skupina

II

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ano

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

neuveďeno

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

neuveďeno

14.8 Pozemní doprava ADR/RID

Třída/klasifikační kód

3/F1

Obalová skupina:

II

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

verze č.: 2.0
Datum vydání: 16.12.2002
Datum poslední revize: 1.6.2017
Nahrazuje verzi č. 1.0 ze dne: 7.2.2010

Název výrobku: **B7534 Intenzivní čistič speciál**

Bezpečnostní značka

Popis:

14.9 Námořní přeprava IMDG:

Třída:
Obalová skupina:
Vlastní přepravní označení:

Ems číslo:
Látka znečišťující moře

14.10 Letecká doprava ICAO/IATA-DGR

Třída:
Obalová skupina:
Vlastní přepravní označení

3+ doplňková 
UN 1993 LÁTKA HOŘLAVÁ,
KAPALNÁ, J.N.
(ISOPROPYLALKOHOL)

3
II
UN 1993 LÁTKA HOŘLAVÁ,
KAPALNÁ, J.N.
(ISOPROPYLALKOHOL)
F-E, S-E
ano

3
II
UN 1993 LÁTKA HOŘLAVÁ,
KAPALNÁ, J.N.
(ISOPROPYLALKOHOL)

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

15.2 Složení podle nařízení 648/2004 ES o detergentech, které musí být, uvedeny na obalu k směsi

Obsahuje méně než 5 % neiontových povrchově aktivních látek

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

Obsah organických rozpouštědel, obsah VOC: 96%
Uvedené informace není nutno uvádět na obalu výrobku.

15.7 Posouzení chemické bezpečnosti

nebylo 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 ze dne 1.6.2015

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

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226 hořlavá kapalina a páry.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H315 Dráždí kůži
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830**

verze č.: 2.0
Datum vydání: 16.12.2002
Datum poslední revize: 1.6.2017
Nahrazuje verzi č. 1.0 ze dne: 7.2.2010

Název výrobku: **B7534 Intenzivní čistič speciál**

H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
H411	toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
Flam. Liq.2,3	Hořlavá kapalina kategorie 2,3
Eye Irrit. 2	Vážné podráždění očí 2
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice kategorie 3
Asp. Tox. 1	Nebezpečná při vdechnutí kategorie 1
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí dlouhodobé kategorie 1
Aquatic Chronic 1,2	Nebezpečný pro vodní prostředí dlouhodobé kategorie 1,2

16.3 Pokyny pro školení

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

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

Kompletní přepracování dle požadavků Nař. 2015/830.