

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 17.3.2010

Strana 1 (celkem 10)

Datum revize: 27.2.2017

Obchodní název výrobku: **PERTILEX na skvrny a špínu**

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku:

Název: Pertilex na skvrny a špínu

Identifikační číslo: nemá směr

Registrační číslo: nemá směr

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Určená použití: Tekutý přípravek k bělení a přímému odstraňování skvrn z textilu

Nedoporučená použití: Nejsou známy

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce: Důbrava chemické výrobní družstvo

Místo podnikání nebo sídlo: Valašské Klobouky, Hřbitovní 97, PSČ 766 33

IČO: 00030279

Telefon: + 420 577 320 641-3 Fax.: + 420 577 320 579

Odborně způsobilá osoba: kolinek.josef@dubrava.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS)

Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2

Telefon nepřetržitě: 224 919 293, 224 915 402

Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otrava lidí a zvířat

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Podle Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008 je směs klasifikovaná jako nebezpečná.

Eye Damage 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí

Aquatic Chronic4 H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organizmy.

2.2 Prvky označení:

Obchodní název: PERTILEX čisticí prostředek na skvrny a špínu pro bílé i stálobarevné prádlo bez chlóru

Obsahuje složky: peroxid vodíku ES:231-7650 méně než 15 % ; méně než 5 % směsi aniontových a neiontových povrchově aktivních látek, diethylentriaminu pentamethylenfosfonanu sodného; benzoan sodný, parfém

Výstražní symbol nebezpečnosti:



Signální slovo: Nebezpečí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 17.3.2010

Strana 2 (celkem 10)

Datum revize: 27.2.2017

Obchodní název výrobku: **PERTILEX na skvrny a špínu**

Standardní věty o nebezpečnosti: H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P305+P351 +PP338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P310 Okamžitě volejte lékaře. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle. P501 Odstraňte obsah/obal ve sběrném místě nebezpečného odpadu.

2.3 Další nebezpečnost: Směs ani složky nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu klasifikovány jako PBT nebo vPvB

Složka: Peroxid vodíku – oxidační činidlo /max. 4,2%/

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Produkt je směsí více látek.

3.2 Směs

Název složky	Obsah (%)	Číslo CAS Číslo ES Indexové č.	Registrační č.	Klasifikace		
				Specifické koncentrační limity	Klasifikace 1272/2008	
Peroxid vodíku 35%	< 15 %	7722-84-1 231-765-0 008-003-00- 9	02- 2119752423 -42-0000	Ox. Liq. 1; H271: C ≥ 70 % Ox. Liq. 2; H272: 50 % ≤ C < 70 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 70 % Skin Corr. 1B; H314: 50 % ≤ C < 70 % Skin Irrit. 2; H315: 35 % ≤ C < 50 % <u>Eye Dam. 1;</u> <u>H318: 8 % ≤ C < 50 %</u> Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 8 % STOT SE 3; H335; C ≥ 35 %	AcuteTox.4 Skin Corr.1A Eye Dam.1 STOT SE 3 Ox.Liq.1 Acute Tox.4	H302 H314 H318 H335 H271 H332
1-propanaminium, 3-amino-N- (carboxymethyl)- N,N-dimethyl-,N- C8-18(even	< 2%	neuveveno	01- 2119488533 -30	H319 4 ≤ C < 10 % H318 C ≥ 10 %	Eye Dam.1 Aquatic Chronic 3	H318 H412

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 17.3.2010

Strana 3 (celkem 10)

Datum revize: 27.2.2017

Obchodní název výrobku: **PERTILEX na skvrny a špínu**

numbered)acyl derivs.,hydroxides, inner salts						
Alkohols,C12- 14,ethoxylated(1- 2,5EO)sulfates,,sod ium salts	< 2%	68891-38-3 500-234-8	01- 2119488639 -16	H319 10 ≤C<30% H318 C ≥ 30%	Eye Dam.1 Skin Irrit.2 Aquatic Chronic 3	H318 H315 H412
Kyselina citrónová	< 1	5949-29-1 201-069-1 neuveveno	01- 2119457026 -42		Eye Irrit. 2	H319
Benzoan sodný	< 1	532-32-1 208-534-8 neuveveno	01- 2119460683 -35		Eye Irrit. 2	H319

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže, při požití nebo v případě pochybností vyhledejte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při nadýchání: dopravit na čerstvý vzduch

Při styku s kůží: Kůži omýt proudem pokud možno vlažné vody, popř. mýdlem nebo jiným vhodným mycím prostředkem a pokožku ošetřit reparačním krémem.

Při zasažení očí: Ihned vymývat proudem čisté vody po dobu 10-15 minut, vyhledat lékařskou pomoc.

Při požití: Vypláchnout ústa vodou, dát vypít čtvrt až půl litru vody. Nevyvolávat zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou doposud žádné další informace

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatické ošetření

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Přizpůsobit okolním podmínkám.

Nevhodná hasiva: nejsou známa

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 17.3.2010

Strana 4 (celkem 10)

Datum revize: 27.2.2017

Obchodní název výrobku: **PERTILEX na skvrny a špínu**

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty- oxidy uhlíku, oxid siřičitý

5.3 Pokyny pro hasiče: Úplný ochranný oblek, v nebezpečné zóně též tepelně ochranný oblek a izolační dýchací přístroj.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření pro ochranu osob ochranné prostředky a nouzové postupy Vyvarovat se přímého kontaktu s očima, kůží, nevdechujte páry. Používání osobních ochranných pomůcek (viz bod 8.)

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Zabránit průniku do povrchových a podzemních vod a půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Rozlitý přípravek nechat nasáknout do vhodného sorpčního prostředku (podle uniklého množství a místa úniku – např. pískem, piliny, jiné sorpční materiály, uložit do označené nádoby) zneškodnit podle bodu 13.

6.4. Odkaz na jiné metody :Odkaz na oddíly 8 a 13

7. ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Přípravek je určen k prodeji spotřebiteli. Zamezit styku s očima. Při práci používat ochranné rukavice. Skladovat v uzavřených obalech, mimo dosah dětí

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

Přípravek skladujte na chladném místě v uzavřených obalech v suchých a větraných prostorách .

7.3. Specifické konečné použití

Tekutý přípravek k bělení a přímému odstraňování skvrn z textilu.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity (novela zákona 93/2012 Sb):

Složka	Přípustný expoziční limit (PEL)	Nejvyšší přípustná koncentrace
--------	---------------------------------	--------------------------------

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 17.3.2010

Strana 5 (celkem 10)

Datum revize: 27.2.2017

Obchodní název výrobku: **PERTILEX na skvrny a špínu**

		(NPK-P)
Peroxid vodíku	1 mg.m ⁻³	2 mg.m ⁻³

Kyselina citrónová

Typ hodnoty: Přípustné expoziční limity

Forma expozice: Prach

Hodnota: 4,0 mg/m³

Zahraníční expoziční limity: Peroxid vodíku

DNEL: Pracovníci, Akutní-lokální účinky., Vdechnutí: 3 mg.m⁻³

DNEL: Pracovníci, Dlouhodobé lokální účinky., Vdechnutí: 1,4 mg.m⁻³

DNEL: Spotřebitelé, Akutní-lokální účinky., Vdechnutí: 1,93 mg.m⁻³

DNEL: Spotřebitelé, Dlouhodobé-lokální účinky., Vdechnutí: 0,21 mg.m⁻³

PNEC: Sladká voda: 0,0126mg/l

Mořská voda: 0,0126mg/l

Sporadické uvolňování: 0,0138mg/l

ČOV-čistírny odpadních vod: 4,66mg/l

Sladkovodní sediment: 0,047mg/kg hmotnost sušiny

Mořský sediment: 0,047 mg/kg hmotnost sušiny

Půda: 0,0023mg/kg hmotnost sušiny

8.2 Omezování expozice: Dostatečné větrání, nevdechujte rozprašený aerosol.

8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Běžná hygienická opatření - Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci omýt ruce teplou vodou a mýdlem. Případně ošetřit pokožku vhodným reparačním krémem.

Ochrana dýchacích orgánů: není nutné

Ochrana rukou: gumové rukavice

Ochrana očí: uzavřené ochranné brýle

Ochrana kůže: vhodný ochranný oděv

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí

Zamezte úniku přípravku do podzemních, povrchových vod a kanalizace.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti přípravku

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	čirá kapalina
Zápach:	po použití parfému
Prahová hodnota zápalu:	nejsou informace
pH (při 20°C)	3,5 - 5,5 (koncentrát)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 17.3.2010

Strana 6 (celkem 10)

Datum revize: 27.2.2017

Obchodní název výrobku: **PERTILEX na skvrny a špínu**

Bod taní /bod tuhnutí (°C):	údaje nejsou k dispozici
Počáteční bod varu/rozmezí bodu varu:	údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí:	údaje nejsou k dispozici
Hořlavost:	nehořlavá látka
Meze výbušnosti nebo hořlavosti	údaje nejsou k dispozici
Tlak pár:	údaje nejsou k dispozici
Hustota par:	údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota:	údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost:	rozpustný ve vodě
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	údaje nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu:	údaje nejsou k dispozici
Viskozita:	nestanoveno
Výbušné vlastnosti:	není výbušný
Oxidační vlastnosti:	oxidační vlastnosti se předpokládají
Rychlost odpařování:	údaje nejsou k dispozici

9.3. Další informace:

Obsah netěkavých látek při 105 ° C: min. 3,5 %

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita: Za předepsaných podmínek je výrobek stabilní.

10.2. Chemická stabilita : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu

10.3. Možnost nebezpečných chemických reakcí

Působením vysokých teplot se může při požáru uvolňovat kyslík, který umocňuje hoření.

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyvarovat:

Nevystavujte vysokým teplotám.

10.5. Neslučitelné materiály:

Redukční činidla, kovy, alkálie, organické materiály, nečistoty, hořlavé látky.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

kyslík

ODDÍL 11: Toxikologické informace:

11.1 Informace o toxikologických účincích

Směs nebyla testována.

Směs není klasifikována jako akutně toxická.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání:17.3.2010

Strana 7 (celkem 10)

Datum revize: 27.2.2017

Obchodní název výrobku: **PERTILEX na skvrny a špínu**

Akutní toxicita složek

	Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
Peroxid vodíku 35%	LD50 /Výp.met./	1194 mg/kg	orálně	
	Výpočetní metoda	>20	Inhalačně	
BIO-SOFT 9966 T	LD50	> 2000 mg/kg	orálně	potkan
Benzoan sodný	LD50	3.140 mg/kg	orálně	potkan
	LC50	>12,2 mg/l	inhalačně	krysa
	LD50	>2000 mg/kg	dermálně	králík

Žíravost/dráždivost pro kůži -nezjištěna

Vážné poškození očí / podráždění očí- akutní dráždivost oka

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže -nezjištěna

Mutagenita v zárodečných buňkách -nezjištěna

Karcinogenita-nezjištěna

Toxicita pro reprodukci -nezjištěna

Toxicita pro specifické cílové orgány-jednorázová expozice: nestanoveno

- opakovaná expozice: nestanoveno

Nebezpečnost při vdechování -nezjištěna

Toxicita po opakované dávce/Peroxid vodíku 35%/: NOEL:37mg/kg myš samičí
/orálně;90d/

NOEL: 26mg/kg myš samčí/orálně;90d/

ODDÍL 12: Ekologické informace:

12.1 Toxicita: Směs není klasifikována jako toxická pro vodní organizmy

Akutní toxicita/ Peroxid vodíku 35%

LC₅₀, 96 hod., ryby(mg.l⁻¹) 16,4 (Pimephales promelas)

EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹) 2,4

vodní květ NOEC: 0,63(mg.l⁻¹) 72h; mořské řasy/statický test

ErC50: 1,38(mg.l⁻¹) 72h; mořské řasy/statický test

bakterie EC50: >1000mg/l aktivní kal; 3h/ statický test

EC50: 466mg/l aktivní kal;30min/ statický test

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 17.3.2010

Strana 8 (celkem 10)

Datum revize: 27.2.2017

Obchodní název výrobku: **PERTILEX na skvrny a špínu**

Akutní toxicita/ kyselina citrónová

LC ₅₀ , 96 hod., ryby(mg.l ⁻¹)	1.516 - 1.710
EC ₁₀₀ , 72 hod., dafnie (mg.l ⁻¹)	120
LC ₅₀ 48hod., koryše (mg.l ⁻¹)	160
vodní květ	ECO: 640 mg/l ; 168h /zelené řasy
bakterie	EC ₅₀ >1000mg/l (Pseudomonas putida)

Akutní toxicita/benzoan sodný

LC ₅₀ ryby(mg.l ⁻¹)	460 (Leuciscus idus melanotus)
EC ₅₀ , 48 hod., dafnie (mg.l ⁻¹)	>100mg/l
IC ₅₀ 72 hod, vodný květ	>10mg/l
Bakterie	1,000mg/l

12.2 Persistence a rozložitelnost: Biologicky rozložitelné

12.3 Bioakumulační potenciál: Produkt nemá potenciál k biokumulaci

12.4 Mobilita v půdě: Data nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB : Přípravek nemá vlastnosti PBT a vPvB

Posouzeno na základě obsahu složek

peroxid vodíku 35% -Tato látka není považována za perzistentní, bioakumulativní ani toxickou, (PTB). Látka není považována za vysoce perzistentní ani vysoce bioakumulativní) vPvB

12.6 Jiné nepříznivé účinky: nejsou známy

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Vhodné metody pro odstraňování látky nebo směsi a znečištěného obalu:

Zneškodňujte v souladu s ustanovením zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění. Větší množství předejte k likvidaci specializované firmě s oprávněním k této činnosti. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Předpokládaný kód odpadu:

20 01 29 Detergenty obsahující nebezpečné látky.

16 03 05 Organické odpady obsahující nebezpečné látky.

20 01 39 Plasty

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění.

Vyhláška č.94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění.

Vyhláška č.93/2016 Sb., (katalog odpadů)

ODDÍL 14: Informace pro přepravu:

14.1 UN číslo: Přípravek nepodléhá mezinárodním dohodám o přepravě nebezpečných věcí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 17.3.2010

Strana 9 (celkem 10)

Datum revize: 27.2.2017

Obchodní název výrobku: **PERTILEX na skvrny a špínu**

- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: nestanoveno
 - 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: nestanoveno
 - 14.4 Obalová skupina: nestanoveno
 - 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: nestanoveno
 - 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: nestanoveno
 - 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC: nestanoveno
-

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích v platném znění

Zákon č. 258/2001 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění včetně prováděcích vyhlášek

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách v platném znění, včetně prováděcích vyhlášek

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Verze	Datum	Změny
1.0	13.11.2012	Celková revize všech oddílů bezpečnostního listu podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010 a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008
	Revize 20.4.2015	Změna v bodě 2
	Revize 27.2.2017	Změny v bodě 2;3;8;11;13;14;15;16 dle nařízení EU 2015/830

Klíč nebo legenda ke skratkám

DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 17.3.2010

Strana 10 (celkem 10)

Datum revize: 27.2.2017

Obchodní název výrobku: **PERTILEX na skvrny a špínu**

PEL	přípustný expoziční limit dlouhodobý (8 hodin)
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
CLP	nařízení ES 1272/2008
REACH	nařízení ES 1907/2006
PBT	látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
vPvB	látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se
Acute Toc.4	Akutní toxicita
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány-jednorázová expozice
Skin Irrit.2	Dráždivost pro kůži kat.2
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí , kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
H302	Zdraví škodlivý při požití
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H413	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.
Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat	

Pokyny pro školení:

Běžné školení pro zacházení s chemickými látkami.

Další informace

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 vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci