

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení evropského parlamentu a rady (ES)č.1907/2006

Datum vydání: 21.11. 2018

Strana 1 (celkem 11)

Datum revize:

Obchodní název výrobku: PERTILEX na záclony

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název: PERTILEX prací prášek na záclony

Identifikační číslo: nemá směs

Registrační číslo: nemá směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Prací prostředek na záclony.

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

www.dubrava.cz ;info@dubrava.cz

Telefon: + 420 577 320 641-3 fax + 420 577 320 579

Odborně způsobilá osoba: barinkova.andrea@dubrava.cz

1.4 Telefonní čísla 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 otravy 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.

Ox.Sol.3 H272 Může zesílit požár; oxidant

Eye Dam.2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí

EUH 208 obsahuje Proteasa (Subtilisin), Lipasa, Alfa-Amylasa, Mananáza (manan endo-1,4- betamanosidáza), Cellulasa, Pektát-lyasa může vyvolat alergickou reakci.

2.2 Prvky označení:

Obchodní název: Pertilex na záclony speciální prací prášek

Obsahuje složky: uhličitan sodný; peroxihydrát ES 239-707-6

uhličitan sodný ES 207-838-8

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo: Varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení evropského parlamentu a rady (ES)č.1907/2006

Datum vydání: 21.11. 2018

Strana 2 (celkem 11)

Datum revize:

Obchodní název výrobku: **PERTILEX na záclony**

H 272 Může zesílit požár; oxidant

H 319 Způsobuje vážné podráždění očí

EUH 208 obsahuje Proteasa (Subtilisin), Lipasa, Alfa-Amylasy, Mananáza (manan endo-1,4- betamanosidáza), Cellulasa, Pektát-lyasa může vyvolat alergickou reakci

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P305/351/338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou.

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

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

P401 Skladujte v suchých skladech při teplotě max. do 40°C

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, složky nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedeny v příloze XIV nařízení REACH, ani na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky Produkt je směsí více látek

3.2. Směs

Identifikátor složky	Obsah (%)	Číslo CAS Číslo ES Indexové č.	Registrační číslo	Klasifikace 1272/2008	
Uhličitan sodný,peroxihydrát Specifický koncentrační limit: Eye Dam. 1; H318 >= 25% Acute Tox. 4; H302 >= 25% Eye Irrit. 2; H319 >= 10% < 25%	< 25	15630-89-4 239-707-6 neuveдено	01-2119457268- 30	Ox. Sol. 2 Acute Tox.4 Eye Dam. 1	H272 H302 H318
Uhličitan sodný	< 20	497-19-8 207-838-8 011-005-00-2	01-2119485498- 19-0013	Eye Irrit. 2	H319
Křemičitan sodný	do 1,1	1344-09-8 215-687-4	01-2119448725- 31-0029	Eye Dam. 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3	H319 H315 H335
Kyselina dodecylbenzensulfonová	do 1,7	68411-30-3 285-600-2		Acute Tox.4 Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2	H302 H318 H315
Sulfuric acid,C12-14-alkyl ester,sodium salts	2,7	85586-07-8 287-809-4		Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H315 H318

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení evropského parlamentu a rady (ES)č.1907/2006

Datum vydání: 21.11. 2018

Strana 3 (celkem 11)

Datum revize:

Obchodní název výrobku: **PERTILEX na záclony**

Specifický koncentrační limit (SCL): Eye Dam. 1; H318 >= 20% Eye Irrit. 2; H319 >= 10% < 20%		01- 2119489463- 28		Aquatic Chronic 3 Acute Tox.4	H412 H302
Kyselina citronová	< 3	5949-29-1 201-069-1 neuvedeno	01-2119457026- 42	Eye Irrit. 2	H319
Alkoholy, C12-15-rozvětvené a lineární, ethoxylované	< 1	106232-83-1		Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318
Protease (Subtilisin) (aep)	<0,025	9014-01-1 232-752-2 -	1-2119480434- 38	Acute Tox. 4 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Resp. Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2	H302 H335 H315 H318 H334 H400 H411

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

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 postiženého na čerstvý vzduch, zajistit klid, zabránit prochlazení. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

Při styku s kůží: Kůži omýt proudem pokud možno vlažné vody. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře. Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte.

Při zasažení očí: Ihned vymývat proudem čisté vody po dobu 10-15 minut. Vyjměte kontaktní čočky. Vyhledat lékařskou pomoc.

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

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: voda, pěna

Nevhodná hasiva: oxid uhličitý (CO₂)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení evropského parlamentu a rady (ES)č.1907/2006

Datum vydání: 21.11. 2018

Strana 4 (celkem 11)

Datum revize:

Obchodní název výrobku: **PERTILEX na záclony**

5.2 Zvláštní nebezpečí vyplívající z látky nebo směsi:

Při nedokonalém spalování mohou vznikat toxické pyrolýzní produkty.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Používejte osobní ochranné pomůcky.

Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Používání osobních ochranných pomůcek (viz bod 8)

6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí: Zabránit průniku do povrchových a podzemních vod a půdy. V případě úniku informujte příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Smést do náhradního obalu a zneškodnit podle bodu 13. Vylučte vznik prachu.

6.4. Odkaz na jiné metody:

Odkaz na oddíly 8 a 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

Přípravek je určen k prodeji spotřebiteli.

Dodržujte základní pravidla bezpečnosti práce s chemickými přípravky. Přípravek chraňte před vlhkostí a teplem. Používejte ochranné pomůcky podle bodu 8. Zamezte kontaktu s očima a kůží. Při práci nejezte, nepijte, nekuřte.

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

Přípravek skladujte při teplotách 5 - 25 °C v uzavřených obalech v suchých prostorách chráněnými před povětrnostními vlivy.

Neskladuje společně s kyselinami. Uchovejte mimo dosah hořlavých materiálů.

7.3 Specifické konečné použití:

Bělící prostředek na odstranění skvrn a špíny z bílého i stálobarevného prádla.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení evropského parlamentu a rady (ES)č.1907/2006

Datum vydání: 21.11. 2018

Strana 5 (celkem 11)

Datum revize:

Obchodní název výrobku: PERTILEX na záclony

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity (novela zákona 93/2012Sb.)

Složka	Přípustný expoziční limit (PEL)	Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P)
Uhličitan sodný	5 mg.m ⁻³	10 mg.m ⁻³

Jiné údaje o limitních hodnotách

Uhličitan sodný

Pracovní expoziční limit (OEL), 8 h TWA: 10 mg/m³ (celkový prach)

DNEL (odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: pracovník, lokální efekt, inhalačně = 10 mg/m³

Krátkodobá expozice: běžná populace, lokální efekt, inhalačně = 10 mg/m³

Peruhličitan sodný

Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý, inhalativní, lokálně: 5mg/m³

Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý, kožní, lokálně: 12,8mg/cm²

Zaměstnanec DNEL, akutní, kožní, lokálně: 12,8mg/cm²

Spotřebitel, DNEL, dlouhodobý, kožní, lokálně: 6,4mg/cm²

Spotřebitel DNEL, akutní, kožní, lokálně: 6,4mg/cm²

PNEC

Sladkovodní prostředí 0,035mg/l

Mořská voda 0,035mg/l

Sladkovodní prostředí/občasné uvolňování/ 0,035mg/l

Mikroorganismy v čističkách odpadových vod 16,24mg/l

Mezní hodnoty vystavení (IUCLID)

Zeolit (1318-02-1) 0,15 mg/m³ 18 mg/m³ (1 x 8h) MAK (DE)

Křemičitanu sodného (1344-09-8) 10 mg/m³ 10 mg/m³ (6 x 8h) OES (UK)

Kyseliny dodecylbenzensulfonové, sodná sůl (68411-30-3) 1000 ppm 700 ml/m³ (4 x 30min) MAK (DE)

Mastné kyseliny, C16-18, sodné soli (68424-38-4) 6 mg/m³ 340 mg/m³ (8 x 5min) MAK (DE)

síran sodný (7757-82-6) 6 mg/m³ 2 mg/m³ (4 x 10min) MAK (DE)

Zdroj: IUCLID (údaje jsou informativní)

8.2 Omezování expozice

Dodržujte běžné bezpečnostní zásady pro práci s chemikáliemi. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Minimalizujte prašnost. Po ukončení práce si umyjte ruce.

8.2.1 Omezování expozice pracovníků

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

a) Ochrana dýchacích orgánů: Není nutné, jestliže koncentrace nepřekročí NPK-P, jinak respirátor (při běžném použití výrobku se expozice nepředpokládá).

b) Ochrana rukou: Gumové rukavice, rukavice z PVC

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení evropského parlamentu a rady (ES)č.1907/2006

Datum vydání: 21.11. 2018

Strana 6 (celkem 11)

Datum revize:

Obchodní název výrobku: **PERTILEX na záclony**

Materiál rukavic musí být nerozpustný a odolný vůči přípravku. Přesná doba průniku látky přes ochranné rukavice musí být určena jejich výrobcem a musí být dodržována.

c) Ochrana očí: Uzavřené ochranné brýle.

d) Ochrana kůže: Vhodný ochranný oděv.

e) Tepelné nebezpečí: Nejsou informace

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí

Zamezte úniku přípravku do podzemních, povrchových vod a kanalizace. Odpadní vody po praní vypouštějte pouze do kanalizace zakončené čističkou odpadových vod.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	bílý prášek
Zápach:	po parfému
Prahová hodnota zápachu:	nejsou informace
pH (při 20°C)	pH roztoku do 11
Bod tání /bod tuhnutí (°C):	údaje nejsou k dispozici
Počáteční bod varu/rozmezí bodu varu:	údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí:	údaje nejsou k dispozici
Hořlavost:	Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár
Meze výbušnosti nebo hořlavosti	údaje nejsou k dispozici
Tlak par:	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:	termický rozklad > 50°C
Viskozita:	pevná látka
Výbušné vlastnosti:	údaje nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti:	údaje nejsou k dispozici

9.2. Další informace:

Termický rozklad peruhličitanu sodného > 50°C

ODDÍL 5: Stabilita a reaktivita

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení evropského parlamentu a rady (ES)č.1907/2006

Datum vydání: 21.11. 2018

Strana 7 (celkem 11)

Datum revize:

Obchodní název výrobku: **PERTILEX na záclony**

10.1. Reaktivita : Produkt je oxidující. Styk se snadno oxidovatelnými, organickými nebo jinak hořlavými látkami může vést ke vznícení, silnému spalování nebo explozi.

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

10.3. Možnost nebezpečných chemických reakcí: Při zahřívání dochází k exotermickému rozkladu. Rozklad nastává od teploty 50°C

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyvarovat:

Vyhnete se těmto podmínkám: vysoké teploty, sluneční záření, vlhkost

10.5. Neslučitelné materiály:

Zabraňte styku s: materiály schopnými oxidace, organickými materiály, (dřevo, papír, org. chemikálie) Izolujte od kovů, solí obsahující těžké kovy, silných kyselin, silných zásad, silných redukčních činidel, lehce zápalných látek.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu: oxidy uhlíku, kyslík

ODDÍL 11: Toxikologické informace: Výrobek nebyl toxikologicky testován, byl hodnocen konvenční výpočtovou metodou. Na základě dostupných informací nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní toxicita

	Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
Uhlíčan sodný	LD ₅₀	2800 mg.kg ⁻¹	orálně	potkan
	LC ₅₀	2300 mg/m ³	inhalačně	potkan
	LC ₅₀	>2000 mg/kg	Dermálně	Králík
Peruhličitan sodný	LD ₅₀	1034 mg.kg-1	orálně	potkan
	LD ₅₀	2200mg/kg	orálně	Myš/samice
	LD ₅₀	2050mg/kg	orálně	Myš/samec
	LC ₅₀	>2000 mg/kg	dermálně	králík
Kyseliny dodecylbenzensulfonové,	LD ₅₀	1260mg/kg	orálně	krysa
Křemičitanu sodného	LD ₅₀	>2000 mg/kg	orálně	krysa
	LC ₅₀	18 – 18 mg/l	inhalačně	Potkan 1h
Alkoholy, C12-15-rozvětvené a lineární, ethoxylované,	LD ₅₀	> 300 - 2000 mg/kg	orálně	potkan
	LD ₅₀	> 2000 mg/kg	dermálně	králík

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení evropského parlamentu a rady (ES)č.1907/2006

Datum vydání: 21.11. 2018

Strana 8 (celkem 11)

Datum revize:

Obchodní název výrobku: **PERTILEX na záclony**

Sulfuric acid,C12-14-alkyl ester,sodium salts	LD50	1800 mg/kg bw	orálně	potkan
	LD50	> 2000 mg/kg bw	dermálně	potkan
Kyselina citronová	LD50	5400 mg/kg 3000 mg/kg	Orálně orálně	Myš potkan
Protease (Subtilisin) (aep)	LD50	1800 mg/kg bw (OECD TG 401)	orálně	
Lipase (aep)	LD50	> 2000 mg/kg bw (OECD TG 401, 420)	orálně	
Cellulase (aep)	LD50	> 2000 mg/kg bw (OECD TG 401, 420)	orálně	
Alpha-amylase (aep)	LD50	> 2000 mg/kg bw (OECD TG 401, 420)	orálně	

Perkarbonát sodný se rozkládá po inhalaci prachu, vzniká uhličitán sodný a peroxid vodíku LC50, inhalačně pro aerosoly nebo částice:potkan,4h=>170mg/m3/peroxid vodíka/
LC50 inhalačně pro aerosoly nebo částice: potkan = 1200mg/m3/uhličitán sodní/

Žíravost/ Dráždivost pro kůži: Směs není klasifikována jako dráždivá

Vážné poškození očí/podráždění očí: Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Směs nemá klasifikovanou senzibilizaci vdechováním a stykem s kůží.

Mutagenita v zárodečných buňkách: Směs nemá klasifikované mutagenní účinky

Toxicita při opakované dávce: Směs není klasifikována jako toxická.

Karcinogenita: Směs nemá klasifikované karcinogenní účinky

Toxicita pro reprodukci: Směs není klasifikována jako toxická pro reprodukci.

Toxicita pro specifické cílové orgány-jednorázová expozice: nestanoveno
- opakovaná expozice: nestanoveno

Nebezpečnost při vdechnutí: nestanoveno

ODDÍL 12: Ekologické informace:

Přípravek nebyl testován. Na základě dostupných informací není směs klasifikovaná jako toxická pro vodní organismy

12.1 Toxicita - akutní toxicita pro vodní organismy

Akutní toxicita / peruhličitánu sodného

Toxicita pro ryby LC50,96h Pimephales promelas = 70,7mg/l

NOEC,96h Pimephales promelas = 7,4mg/l

Toxicita pro bezobratlé: EC50, 48h Daphnia pulex = 4,9mg/l

NOEC, 48h Daphnia pulex = 2mg/l

Toxicita pro řasy: EC50,140h Anabaena sp.= 8mg/l

Třída nebezpečnosti pro vodu: 1-mírně ohrožující vodu (WGK catalog number 1364)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení evropského parlamentu a rady (ES)č.1907/2006

Datum vydání: 21.11. 2018

Strana 9 (celkem 11)

Datum revize:

Obchodní název výrobku: **PERTILEX na záclony**

Akutní toxicita / uhličitanu sodného:

LC50 - ryby (*Lepomis macrochirus*) 300 mg/l (96h)

LC50 – obratlovce (*Ceriodaphnia* sp.) 200 – 227 mg/l (48h)

12.2 Persistence a rozložitelnost: Biologicky rozložitelný

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

12.6 Jiné nepříznivé účinky: nejsou známy

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpadem

Způsoby likvidace přípravku

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.

Předpokládaný kód odpadu: 16 03 03 Nepoužité výrobky – Anorganické odpady obsahující nebezpečné látky, 20 01 29 Komunální odpad – Detergenty obsahující nebezpečné látky.

Způsoby likvidace kontaminovaného obalu

Obal – skládačka je zaříděn jako: 20 01 01 komunální odpad – složka z odděleného sběru – papír

Plastový sáček: 20 03 01 Směsný komunální odpad

ODDÍL 14: Informace pro přepravu:

14.1. UN číslo: 1479

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: LÁTKA PODPORUJÍCÍ HOŘENÍ, TUHÁ, J.N. (obsahuje uhličitan sodný a peruhličitan sodný)

14.3. Třída nebezpečnosti pro přepravu: 5.1

Identifikační číslo nebezpečnosti: 50

14.4. Obalová skupina: III

14.5. Nebezpečí pro životné prostředí: ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: neaplikovatelné

14.7. Hromadní přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/76 a předpisů IBC:neaplikovatelné

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení evropského parlamentu a rady (ES)č.1907/2006

Datum vydání: 21.11. 2018

Strana 10 (celkem 11)

Datum revize:

Obchodní název výrobku: PERTILEX na záclony

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

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

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.258/200Sb.o ochraně veřejného zdraví v platném znění včetně prováděcích vyhlášek

Zákon č.185/2001Sb.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

Uhličitán sodný: Zpráva o chemické bezpečnosti byla vypracována dodavatelem suroviny. Látka dráždí oči.

Peruhličitán sodný: Zpráva o chemické bezpečnosti byla vypracována dodavatelem suroviny.

ODDÍL 16: Další informace

Klíč nebo legenda ke zkratkám

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)
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
Ox.Sol. 2	Oxidující látka tuhá
Acute Tox. 4	Akutní toxicita
Eye Dam.1	Vážné poškození očí/podráždění očí
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení evropského parlamentu a rady (ES)č.1907/2006

Datum vydání: 21.11. 2018

Strana 11 (celkem 11)

Datum revize:

Obchodní název výrobku: **PERTILEX na záclony**

Skin Irrit. 2	Žíravý/dráždivý pro kůži
Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat	
Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.	
Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení	
H272	Může zesílit požár; oxidant.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P305/351/338	PŘI ZASAŽENÍ OČI: 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 brýle/obličejový štít.
P210	Chraňte před teplem
P401	Skladujte v suchých skladech při teplotě max. do 40°C

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.