

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č.1907/2006 v souladu s nařízením EU č.2020/878

Datum vydání: 1.11. 2008

Datum revize: 20.12.2022

Strana 1 (celkem 11)

Verze č. 4

Obchodní název výrobku: PERTILEX bělicí prostředek

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název: PERTILEX bělicí prostředek
Identifikační číslo: nemá směs
Registrační číslo: nemá směs
UFI: CH20-G0HU-D008-0UA1

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Bělicí prostředek na bílé i stálobarevné prádlo.
Nedoporučená použití: Nejsou známy.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce směsi: 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: info@dubrava.cz

1.4 Telefonní čísla pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství VFN a 1.LF UK,
Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2
Telefon nepřetržitě: 224 919 293, 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Oxidující tuhé látky kat.3 (Ox.Sol.) H272
Vážné poškození očí kat.1 (Eye Dam. 1), H318

2.2 Prvky označení:

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo: Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H 272 Může zesílit požár; oxidant

H 318 Způsobuje vážné poškození očí

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č.1907/2006 v souladu s nařízením EU č.2020/878

Datum vydání: 1.11. 2008

Datum revize: 20.12.2022

Strana 2 (celkem 11)

Verze č. 4

Obchodní název výrobku: **PERTILEX bělicí prostředek**

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

P210 Chraňte před teplem.

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.

Další informace uvedené na obalu výrobku:

Přípravek obsahuje: 30% a více uhličitán sodný, peroxyhydrát ES 239-707-6; 15-30% Uhličitánu sodného ES 207-838-8; méně než 15 % směsi aniontových a neiontových povrchově aktivních látek.

UFI: CH20-G0HU-D008-0UA1

- 2.3 Další nebezpečnost:** Směs ani složky nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu klasifikovány jako PBT nebo vPvB, neobsahují látky SVHC, neobsahují látky vyvolávající narušení endokrinní činnosti.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směs

Identifikátor složky	Obsah (%)	Číslo CAS Číslo ES Indexové č.	Registrační číslo	Klasifikace 1272/2008	
Uhličitán sodný, peroxyhydrát	< 34	15630-89-4 239-707-6 neuveveno	01- 2119457268 -30-XXXX	Ox. Sol. 3 Acute Tox.4 Eye Dam. 1 Specifický koncentrační limit Eye Dam. 1; H318 >= 25% Eye Irrit. 2; H319 >= 7,5% < 25%	H272 H302 H318
Uhličitán sodný	< 33	497-19-8 207-838-8 011-005-00-2	01- 2119485498 -19-0013	Eye Irrit. 2	H319
Reakční produkt kyseliny benzensulfonové, 4- C10-13-sek-alkylové deriváty, a kyselina benzensulfonová, 4- methyl- a hydroxid sodný	do 1	- 932-051-8 -	01- 2119565112 -48-0000	Eye Irrit. 1 Skin Irrit.2 Aquatic Chronic 3	H318 H315 H412

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č.1907/2006 v souladu s nařízením EU č.2020/878

Datum vydání: 1.11. 2008

Datum revize: 20.12.2022

Strana 3 (celkem 11)

Verze č. 4

Obchodní název výrobku: PERTILEX bělicí prostředek

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 klidu, 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

Může způsobit lehké podráždění dýchacích cest, podráždění sliznice nosu a hrdla.

Může způsobit vážné poškození očí.

Může způsobit podráždění pokožky.

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, produkt není hořlavý

Nevhodná hasiva: plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi:

Může zesílit požár; oxidant.

Při požáru se může uvolnit:

Kyslík

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:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č.1907/2006 v souladu s nařízením EU č.2020/878

Datum vydání: 1.11. 2008

Datum revize: 20.12.2022

Strana 4 (celkem 11)

Verze č. 4

Obchodní název výrobku: **PERTILEX bělicí prostředek**

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:

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. Může zesílit požár; oxidant.

7.3 Specifické konečné použití:

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

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Nařízení vlády 361/2007Sb., v platném znění - nejvyšší přípustný expoziční limit=PEL; nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší=NPK-P.

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

Jiné údaje o limitních hodnotách

Uhlíčan sodný

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

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č.1907/2006 v souladu s nařízením EU č.2020/878

Datum vydání: 1.11. 2008

Datum revize: 20.12.2022

Strana 5 (celkem 11)

Verze č. 4

Obchodní název výrobku: **PERTILEX bělicí prostředek**

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 čistíčkách odpadových vod 16,24mg/l

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

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

Skupenství	Tuhé/prášek
Barva	bíla
Zápach	Bez zápachu popř.po surovinách

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č.1907/2006 v souladu s nařízením EU č.2020/878

Datum vydání: 1.11. 2008

Datum revize: 20.12.2022

Strana 6 (celkem 11)

Verze č. 4

Obchodní název výrobku: **PERTILEX bělicí prostředek**

Bod tání/bod tuhnutí (<i>nevztahuje se na plyny</i>)	nestanoveno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	nestanoveno
Hořlavost (<i>plyny, kapaliny, tuhé látky</i>)	nehořlavý
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti (<i>nevztahuje se na tuhé látky</i>)	nestanoveno
Bod vzplanutí (<i>nevztahuje se na plyny, aerosoly a tuhé látky</i>)	nestanoveno
Teplota samovznícení (<i>plyny a kapaliny</i>)	nestanoveno
Teplota rozkladu	nestanoveno
pH	1% roztok do 11
Kinematická viskozita (<i>kapaliny</i>)	nestanoveno
Rozpustnost	rozpustný ve vodě
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	nestanoveno
Tlak páry	nestanoveno
Hustota a/nebo relativní hustota (<i>kapaliny a tuhé látky</i>)	nestanoveno
Relativní hustota páry (<i>plyny a kapaliny</i>)	nestanoveno
Charakteristika částic (<i>tuhé látky</i>)	nestanoveno
Rychlost odpařování	nestanoveno
Výbušné vlastnosti	nestanoveno
Oxidační vlastnosti	nestanoveno

9.2. Další informace:

Termický rozklad peruhličitanu sodného > 65°C

ODDÍL 5: Stabilita a reaktivita

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. Při zahřívání dochází k exotermickému rozkladu . Rozklad nastává od teploty 65°C

10.3. Možnost nebezpečných chemických reakcí:

Termický rozklad exotermní.
Reakce s alkaliemi (louhy).
Reakce s kyselinami.
Reakce s redukčními činidly.

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyvarovat:

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

10.5. Neslučitelné materiály:

Kovové soli, Kyselina Alkaliemi (louhy), Redukční prostředek

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu: oxidy uhlíku, kyslík

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č.1907/2006 v souladu s nařízením EU č.2020/878

Datum vydání: 1.11. 2008

Datum revize: 20.12.2022

Strana 7 (celkem 11)

Verze č. 4

Obchodní název výrobku: PERTILEX bělicí prostředek

ODDÍL 11: Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení(ES) č.1272/2008:

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

Akutní toxicita

	Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
Uhličitan 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	LD50	1034 mg.kg ⁻¹	orálně	potkan
	LD50	2200mg/kg	orálně	Myš/samice
	LD50	2050mg/kg	orálně	Myš/samec
	LC50	>2000 mg/kg	dermálně	králík

Žíravost/ Dráždivost pro kůži: Směs není klasifikována jako dráždivá

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

15630-89-4 Uhličitan sodný, peroxyhydrát údaje z BL dodavatele:

Králík: 10 mg / 72 h žíravina (metoda: OECD TG 405)

Králík: 50 mg / 48 h žíravina (metoda: OECD TG 405)

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

15630-89-4 Uhličitan sodný, peroxyhydrát údaje z BL dodavatele:

Buehlerův test na morčatech: nesenzibilizuje kůži

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

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému. Směs neobsahuje látky vyvolávající narušení endokrinní činnosti.

ODDÍL 12: Ekologické informace:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č.1907/2006 v souladu s nařízením EU č.2020/878

Datum vydání: 1.11. 2008

Datum revize: 20.12.2022

Strana 8 (celkem 11)

Verze č. 4

Obchodní název výrobku: **PERTILEX bělicí prostředek**

Na základě dostupných informací Směs není klasifikována jako nebezpečná pro vodní organizmy. Přípravek nebyl testován.

12.1 Toxicita - akutní toxicita pro vodní organismy

Akutní toxicita / peruhličitanu 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)

Akutní toxicita / uhličitanu sodného:

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

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

EC50 –řasy (algae, various) 10-100mg/l

NOEC-řasy (algae, various) 1-10mg/l

12.2 Persistence a rozložitelnost: Biologicky rozložitelný

Složky:

Uhličitan sodný: je minerální látka, která neoxiduje nebo nemůže být biologicky degradována mikroorganismy. Uhličitan sodný se rozpadá ve vodě. Ve vodném roztoku se ionty vyskytují v chemické rovnováze: $\text{HCO}_3^- \leftrightarrow \text{CO}_3^{2-} + \text{H}^+$ pKa = 10,33 $\text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O} \leftrightarrow \text{HCO}_3^- + \text{H}^+$ pKa = 6,35

peruhličitan sodný:

Výrobek je nestabilní ve vodě. Údaje o vylučování se týkají rovněž produktů hydrolyzy.

Perkarbonát sodný v prostředí rychle disociuje na peroxid vodíku a uhličitan sodný.

Peroxouhličitan sodný se odloučí do uhličitanu sodného a peroxidu vodíku v prostředí.

12.3 Bioakumulační potenciál: Produkt nemá potenciál k bioakumulaci

Složky: Uhličitan sodný: Hodnota biokoncentrace (BCF): netýká se (uhličitan sodný je anorganická sůl).

peruhličitan sodný:

Perkarbonát sodný a jeho disociační produkty uhličitan sodný a peroxid vodíku nemají bioakumulační potenciál. Žádné Bioakumulační potenciál: zanedbatelný

12.4 Mobilita v půdě: Data nejsou k dispozici.

Složky: Uhličitan sodný: Ve vodě a půdě je produkt rozpustný a mobilní.

peruhličitan sodný:

Distribuční model není nutný, protože perkarbonát sodný v prostředí rychle disociuje.

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

Posouzeno na základě obsahu složek

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Směs neobsahuje složky narušující endokrinní systém.

12.7 Jiné nepříznivé účinky: nejsou známy

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č.1907/2006 v souladu s nařízením EU č.2020/878

Datum vydání: 1.11. 2008

Datum revize: 20.12.2022

Strana 9 (celkem 11)

Verze č. 4

Obchodní název výrobku: PERTILEX bělicí prostředek

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpadem

Způsoby likvidace přípravku

Zneškodňujte v souladu s ustanovením zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech v platném znění. Podle Katalogu odpadů vyhlášky č. 8/2021 Sb. se jedná o nebezpečný odpad. Zbytek výrobku předejte do sběrného místa nebezpečných odpadů, nebo oprávněné osobě.

Kód odpadu: 20 01 29* Detergenty obsahující nebezpečné látky.

Způsoby likvidace kontaminovaného obalu

Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

15 01 10 - N - Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

Po vypláchnutí vodou je obal zaříděn jako: 15 01 02 Plastové obaly

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

ODDÍL 14: Informace pro přepravu:

14.1. UN číslo nebo ID číslo: 1479

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: LÁTKA PODPORUJÍCÍ HOŘENÍ, TUHÁ, J.N. (obsahuje uhličitán sodný a peruhličitán 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. Námořní hromadní přeprava podle nástrojů IMO: neaplikovatelné

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č.1907/2006 v souladu s nařízením EU č.2020/878

Datum vydání: 1.11. 2008

Strana 10 (celkem 11)

Datum revize: 20.12.2022

Verze č. 4

Obchodní název výrobku: **PERTILEX bělicí prostředek**

Zákon č.258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění včetně prováděcích vyhlášek

Zákon č.541/2020 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

Uhličitán sodní: 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

Verze	Datum	Změny
1.0	15.10.2012	Celková revize všech oddílů bezpečnostního listu podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)č.453/2010 a podle Nařízení Evropského parlamentu rady (ES)č.1272/2008
2.0	Revize 19.2.2015	Úprava v bodě 2;3;16
3.0	Revize 3.5.2017	Změny v bodě 1;2;3;10;11;12;13;14;15;16 dle nařízení EU 2015/830
4.0	Revize 20.12.2022	Celková revize všech oddílů BL podle nařízení EU č. 2020/878

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. 3	Oxidující látka tuhá

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č.1907/2006 v souladu s nařízením EU č.2020/878

Datum vydání: 1.11. 2008

Strana 11 (celkem 11)

Datum revize: 20.12.2022

Verze č. 4

Obchodní název výrobku: PERTILEX bělicí prostředek

Acute Tox. 4	Akutní toxicita
Eye Dam.1	Vážné poškození očí/podráždění očí
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
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.