

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 1.11. 2008

Strana 1 (celkem 10)

Datum revize: 3.5. 2017

---

## 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

#### 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: Důbrava chemické výrobní družstvo

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

[www.dubrava.cz](http://www.dubrava.cz) ;[info@dubrava.cz](mailto:info@dubrava.cz)

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

Odborně způsobilá osoba: [barinkova.andrea@dubrava.cz](mailto: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.2 H272 Může zesílit požár; oxidant

Eye Dam.1 H318 Poškození očí kat.1

#### 2.2 Prvky označení:

Obchodní název: Pertilex bělicí prostředek/prášek

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

uhličitan sodný ES 207-838-8

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo: Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H 272 Může zesílit požár; oxidant

H 318 Způsobuje vážné poškození očí

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 1.11. 2008

Strana 2 (celkem 10)

Datum revize: 3.5. 2017

---

## Obchodní název výrobku: **PERTILEX bělicí prostředek**

---

Pokyny pro bezpečné zacházení:

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

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 brýle/obličejový štít.

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	< 25	15630-89-4 239-707-6 neuveďeno	01- 2119457268 -30	Ox. Sol. 2 Acute Tox.4 Eye Dam. 1	H272 H302 H318
Uhličitan sodný	< 33	497-19-8 207-838-8 011-005-00-2	01- 2119485498 -19-0013	Eye Irrit. 2	H319
C12-15-alkylalkoholy, etoxilované	do 1	68131-39-5	neuveďeno	Eye Dam. 1 Aquatci Acute 1	H318 H400

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 1.11. 2008

Strana 3 (celkem 10)

Datum revize: 3.5. 2017

---

**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

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 (CO<sub>2</sub>)

### 5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající 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)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 1.11. 2008

Strana 4 (celkem 10)

Datum revize: 3.5. 2017

---

## Obchodní název výrobku: **PERTILEX bělicí prostředek**

---

**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:**

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

---

## 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 <sup>-3</sup>	10 mg.m <sup>-3</sup>

**Jiné údaje o limitních hodnotách**

**Uhličitan sodný**

Pracovní expoziční limit (OEL), 8 h TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> (celkový prach)

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

Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: pracovník, lokální efekt, inhalačně = 10 mg/m<sup>3</sup>

Krátkodobá expozice: běžná populace, lokální efekt, inhalačně = 10 mg/m<sup>3</sup>

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 1.11. 2008

Strana 5 (celkem 10)

Datum revize: 3.5. 2017

---

## Obchodní název výrobku: **PERTILEX bělicí prostředek**

---

### **Peruhličitan sodný**

Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý, inhalativní, lokálně: 5mg/m<sup>3</sup>

Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý, kožní, lokálně: 12,8mg/cm<sup>2</sup>

Zaměstnanec DNEL, akutní, kožní, lokálně: 12,8mg/cm<sup>2</sup>

Spotřebitel, DNEL, dlouhodobý, kožní, lokálně: 6,4mg/cm<sup>2</sup>

Spotřebitel DNEL, akutní, kožní, lokálně: 6,4mg/cm<sup>2</sup>

PNEC

Sladkovodní prostředí 0,035mg/l

Mořská voda 0,035mg/l

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

Mikroorganismy v čističkách 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**

Vzhled:	bílý prášek
Zápach:	po použitých surovinách
Prahová hodnota zápalu:	nejsou informace
pH (při 20°C)	pH roztoku do 11
Bod taní /bod tuhnutí (°C):	údaje nejsou k dispozici

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 1.11. 2008

Strana 6 (celkem 10)

Datum revize: 3.5. 2017

---

### Obchodní název výrobku: **PERTILEX bělicí prostředek**

---

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 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:	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 sodního > 50°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.

**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:

Vyhňte 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

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 1.11. 2008

Strana 7 (celkem 10)

Datum revize: 3.5. 2017

### Obchodní název výrobku: **PERTILEX bělicí prostředek**

#### Akutní toxicita

	Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
Uhličitan sodný	LD <sub>50</sub>	2800 mg.kg <sup>-1</sup>	orálně	potkan
	LC <sub>50</sub>	2300 mg/m <sup>3</sup>	inhalačně	potkan
	LC <sub>50</sub>	>2000 mg/kg	Dermálně	Králík
Peruhličitan sodný	LD <sub>50</sub>	1034 mg.kg <sup>-1</sup>	orálně	potkan
	LD <sub>50</sub>	2200mg/kg	orálně	Myš/samice
	LD <sub>50</sub>	2050mg/kg	orálně	Myš/samec
	LC <sub>50</sub>	>2000 mg/kg	dermálně	králík

Perkarbonát sodný se rozkládá po inhalaci prachu, vzniká uhličitan sodný a peroxid vodíku LC<sub>50</sub>, inhalačně pro aerosoly nebo částice:potkan,4h=>170mg/m<sup>3</sup>/peroxid vodíka/  
LC<sub>50</sub> inhalačně pro aerosoly nebo částice: potkan = 1200mg/m<sup>3</sup>/uhličitan sodní/

**Žíravost/ Dráždivost pro kůži :** Směs není klasifikována jako dráždivá

**Vážné poškození očí/podráždění očí:** Způsobuje vážné poškození 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 / peruhličitanu sodného

Toxicita pro ryby LC<sub>50</sub>,96h Pimephales promelas = 70,7mg/l

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

Toxicita pro bezobratlé: EC<sub>50</sub>, 48h Daphnia pulex = 4,9mg/l

NOEC, 48h Daphnia pulex = 2mg/l

Toxicita pro řasy: EC<sub>50</sub>,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: 1.11. 2008

Strana 8 (celkem 10)

Datum revize: 3.5. 2017

---

### Obchodní název výrobku: **PERTILEX bělicí prostředek**

---

#### **Akutní toxicita / uhlčitanu 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 uhlčitan sodný a peruhlčitan 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: 1.11. 2008

Strana 9 (celkem 10)

Datum revize: 3.5. 2017

---

**Obchodní název výrobku: PERTILEX bělicí prostředek**

---

## 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 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
	19.2.2015	Úprava v bodě 2;3;16
	Revize 3.5.2017	Změny v bodě 1;2;3;10;11;12;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: 1.11. 2008

Strana 10 (celkem 10)

Datum revize: 3.5. 2017

## Obchodní název výrobku: **PERTILEX bělicí prostředek**

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
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 OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte 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.