

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 15.10.2025

Číslo verze 11 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 15.10.2025

*

1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** *Opalescence™ Endo*
- **Číslo výrobku:**
SDS 74-001.13R01, 35263, 35261, 1270, 1270-CA, 1270-CN, 1270-P3, 1323, 1323-1, 1323-AU, 1323-P3, REF1323-1
- **Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití** Profesionální zubní bělicí gel
- **Použití látky / přípravku** Profesionální zubní bělicí gel
- **Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**
Ultradent Products Inc.
505 W. Ultradent Drive (10200 S)
South Jordan, UT 84095-3942
USA
onlineordersupport@ultradent.com
(800) 552-5512
-
- **Odpovědná osoba ES**
Ultradent Products GmbH
Am Westhover Berg 30
51149 Kolín nad Rýnem Německo
E-mail: infoDE@ultradent.com
Telefon do kanceláře: +49(0)2203-35-92-0
- **Obor poskytující informace:** Customer Service
- **Telefonní číslo pro naléhavé situace:**
CHEMTREC (NORTH AMERICA) : +1 (800) 424-9300
(INTERNATIONAL) : +(703) 527-3887

*

2 Identifikace nebezpečnosti

- **Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**



GHS03 plamen nad kruhem

Ox. Liq. 2 H272 Může zesílit požár; oxidant.



GHS05 korozivita

Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Zdraví škodlivý při požití.

Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 15.10.2025

Číslo verze 11 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 15.10.2025

Obchodní označení: Opalescence™ Endo

(pokračování strany 1)

STOT SE 3 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

- **Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** odpadá
- **Výstražné symboly nebezpečnosti** GHS03, GHS05, GHS07
- **Signální slovo** Nebezpečí
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**
peroxid vodíku
- **Standardní věty o nebezpečnosti**
H272 Může zesílit požár; oxidant.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H315 Dráždí kůži.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- **Pokyny pro bezpečné zacházení**
P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P103 Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
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.
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P321 Odborné ošetření (viz na tomto štítku).
P330 Vypláchněte ústa.
P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
P405 Skladujte uzamčené.
P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

3 Složení/informace o složkách

- **Směsi**
- **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

· Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 7722-84-1 EINECS: 231-765-0	peroxid vodíku ⚠ Ox. Liq. 1, H271; ⚠ Skin Corr. 1A, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332 Specifické koncentrační limity: Ox. Liq. 1; H271: $C \geq 70 \%$ Ox. Liq. 2; H272: $50 \% \leq C < 70 \%$ Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 70 \%$ Skin Corr. 1B; H314: $50 \% \leq C < 70 \%$ Skin Irrit. 2; H315: $35 \% \leq C < 50 \%$ Eye Dam. 1; H318: $C \geq 8 \%$ Eye Irrit. 2; H319: $5 \% \leq C < 8 \%$ STOT SE 3; H335: $C \geq 35 \%$	>31-<39%
-------------------------------------	--	----------

- **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

CZ

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 15.10.2025

Číslo verze 11 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 15.10.2025

Obchodní označení: Opalescence™ Endo

(pokračování strany 2)

4 Pokyny pro první pomoc

- **Popis první pomoci**
- **Všeobecné pokyny:**
Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.
Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po nehodě.
- **Při nadýchání:**
Tento přípravek je viskózní gel, proto je možnost vdechnutí velmi nízká.
Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.
- **Při styku s kůží:**
Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.
Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
- **Při zasažení očí:** Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.
- **Při požití:** Ihned vyhledat lékaře.
- **Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Dráždí oči, Dráždí kůži
- **Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

5 Opatření pro hašení požáru

- **Hasiva**
- **Vhodná hasiva:**
Rozestříkovaný vodní paprsek
Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.
- **Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
V uzavřených nevětraných nádobách hrozí nebezpečí roztržení v důsledku zvýšeného tlaku způsobeného rozkladem. Kontakt s hořlavým materiálem může způsobit požár.
- **Pokyny pro hasiče**
K ochlazení požárem zasažených povrchů a k ochraně osob použijte vodní sprej. Pokud nehrozí žádné riziko, přemístěte kontejnery z oblasti požáru.
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nosit celkový ochranný oděv.

6 Opatření v případě náhodného úniku

- **Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Osoby se nesmí přibližovat a musí zůstat ná větrné straně.
Chránit před zápalnými zdroji.
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
- **Opatření na ochranu životního prostředí:** Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- **Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Peroxid vodíku lze rozložit přidáním metabisulfitanu sodného nebo siřičitanu sodného po zředění na přibližně 5 %.
Zastavte tok materiálu, pokud je to bez rizika.
Hořlavé materiály vystavené peroxidu vodíku by měly být okamžitě ponořeny nebo opláchnuty velkým množstvím vody, aby se zajistilo odstranění veškerého peroxidu vodíku. Zbytky peroxidu vodíku, které se nechají zaschnout (po odpaření se peroxid vodíku může koncentrovat) na organických materiálech, jako je papír, tkaniny, bavlna, kůže, dřevo nebo jiné hořlaviny, mohou způsobit vznícení materiálu a požár.
Zředit velkým množstvím vody.
Sebrat s materiály, vázicemi kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
Použít neutralizační prostředky.
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
Zajistit dostatečné větrání.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 15.10.2025

Číslo verze 11 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 15.10.2025

Obchodní označení: Opalescence™ Endo

(pokračování strany 3)

- **Odkaz na jiné oddíly**

- Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.

- Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

- Informace k odstranění viz kapitola 13.

7 Zacházení a skladování

- **Opatření pro bezpečné zacházení**

- Chránit před horkem a slunečními paprsky.

- Pacient i lékař by měli používat ochranné brýle. Používejte zařízení na ochranu očí testované a schválené podle příslušných vládních norem, jako je NIOSH (USA) nebo EN 166 (EN).

- Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.

- Zamezit vytváření aerosolů.

- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**

- Hořlavé materiály vystavené peroxidu vodíku by měly být okamžitě ponořeny nebo opláchnuty velkým množstvím vody, aby se zajistilo odstranění veškerého peroxidu vodíku. Zbytky peroxidu vodíku, které se nechají zaschnout (po odpaření se peroxid vodíku může koncentrovat) na organických materiálech, jako je papír, tkaniny, bavlna, kůže, dřevo nebo jiné hořlaviny, mohou způsobit vznícení materiálu a požár.

- **Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

- **Pokyny pro skladování:**

- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**

- Doporučený materiál pro nádrže a potrubí: ušlechtilá ocel.

- Doporučený materiál pro nádrže a potrubí: sklo.

- Doporučený materiál pro nádrže a potrubí: hliník.

- Přechovávat jen v původní nádobě.

- Zajistit odvětrání nádrží.

- **Upozornění k hromadnému skladování:**

- Přechovávat odděleně od redukčních činidel.

- Skladujte mimo dosah hořlavých materiálů.

- Přechovávat odděleně od kovů.

- **Další údaje k podmínkám skladování:**

- Nádobu přechovávat jen na dobře větraném místě.

- Skladovat v chladu.

- Viz označení výrobku.

- Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

- **Specifické konečné/specifická konečná použití** Profesionální zubní bělicí gel

8 Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- **Kontrolní parametry**

- **Kontrolní parametry:**

7722-84-1 peroxid vodíku	
NPK	Krátkodobá hodnota: 2 mg/m ³ , 1,4 ppm
	Dlouhodobá hodnota: 1 mg/m ³ , 0,7 ppm
I	

- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

- **Omezování expozice**

- **Vhodné technické kontroly** Žádné další údaje, viz bod 7.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 15.10.2025

Číslo verze 11 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 15.10.2025

Obchodní označení: Opalescence™ Endo

(pokračování strany 4)

- **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
 - Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
 - Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
 - Před přestávkami a po práci umýt ruce.
 - Zabránit styku s pokožkou.
 - Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
- **Ochrana dýchacích cest**
 - Při vyšší koncentraci ochrana dýchacího ústrojí.
 - Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
- **Ochrana rukou:**



Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi. Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs. Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

- **Materiál rukavic**
 - Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.
- **Doba průniku materiálem rukavic**
 - Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
- **Ochrana očí a obličeje**



Uzavřené ochranné brýle

- **Ochrana kůže: Pracovní ochranné oblečení**

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

- | | |
|---|------------------|
| · Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech | |
| · Všeobecné údaje | |
| · Skupenství | Kapalná |
| · Barva: | Od čiré po bílou |
| · Zápach: | Bez zápachu |
| · Prahová hodnota zápachu: | Není určeno. |
| · Bod tání / bod tuhnutí | Není určeno. |
| · Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | Není určeno. |
| · Hořlavost | Nedá se použít. |
| · Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti | |
| · Dolní mez: | Není určeno. |
| · Horní mez: | Není určeno. |
| · Bod vzplanutí: | Nedá se použít. |
| · Teplota rozkladu: | Není určeno. |
| · pH při 20 °C | 3-5 |
| · Viskozita: | |
| · Kinematická viskozita | Není určeno. |

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 15.10.2025

Číslo verze 11 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 15.10.2025

Obchodní označení: Opalescence™ Endo

(pokračování strany 5)

· Dynamicky:	Není určeno.
· Rozpustnost	
· vodě:	Částečně rozpustná.
· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)	Není určeno.
· Tlak páry:	Není určeno.
· Hustota a/nebo relativní hustota	
· Hustota při 20 °C:	1,23 g/cm ³
· Relativní hustota	Není určeno.
· Hustota páry:	Není určeno.
· Další informace	
· Vzhled:	
· Skupenství:	Vložit
· Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí	
· Zápalná teplota:	Produkt není samozápalný.
· Výbušné vlastnosti:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
· Změna stavu	
· Rychlost odpařování	Není určeno.
· Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti	
· Výbušniny	odpadá
· Hořlavé plyny	odpadá
· Aerosoly	odpadá
· Oxidující plyny	odpadá
· Plyny pod tlakem	odpadá
· Hořlavé kapaliny	odpadá
· Hořlavé tuhé látky	odpadá
· Samovolně reagující látky a směsi	odpadá
· Samozápalné kapaliny	odpadá
· Samozápalné tuhé látky	odpadá
· Samozahřívající se látky a směsi	odpadá
· Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou	odpadá
· Oxidující kapaliny	Může zesílit požár; oxidant.
· Oxidující tuhé látky	odpadá
· Organické peroxidy	odpadá
· Látky a směsi korozivní pro kovy	odpadá
· Znecitlivělé výbušniny	odpadá

10 Stálost a reaktivita

- **Reaktivita** Reaktivní a oxidační činidlo
- **Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:** Rozkládá se působením tepla
- **Možnost nebezpečných reakcí**
Při styku s kovy, kovovými ionty, zásadami, redukčními činidly a organickými látkami (např. alkoholy nebo terpeny) může dojít k samovolnému urychlenému tepelnému rozkladu.
Reakce s různými kovy.
Reakce s organickými látkami.
- **Podmínky, kterým je třeba zabránit**
Změny pH

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 15.10.2025

Číslo verze 11 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 15.10.2025

Obchodní označení: Opalescence™ Endo

(pokračování strany 6)

UV záření

Kontaminace

Kovy

Voda, vlhký vzduch

Teplota

Vyhnete se silným zásadám, kovům, nadměrnému teplu, působení vlhkého vzduchu nebo vody.

· **Neslučitelné materiály:**

Těžké kovy

Redukční činidla

Hořlavé materiály

Organické materiály

Silné žiraviny, většina kovů

· **Nebezpečné produkty rozkladu:** Kyslík

11 Toxikologické informace

· **Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**· **Akutní toxicita** Zdraví škodlivý při požití.· **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:****ATE (Odhad akutní toxicity)**

Orálně LD50 1.418 mg/kg

Inhalováním LC50/4 h 31,2 mg/l

7722-84-1 peroxid vodíku

Orálně LC50 Fish 16,4 mg/l (FSH)

· **Primární dráždivé účinky:**· **Žiravost/dráždivost pro kůži** Dráždí kůži.· **Vážné poškození očí / podráždění očí** Způsobuje vážné poškození očí.· **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· **Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.· **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.· **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.· **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice** Může způsobit podráždění dýchacích cest.· **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.· **Informace o další nebezpečnosti**· **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

12 Ekologické informace

· **Toxicita**· **Aquatická toxicita:****7722-84-1 peroxid vodíku**

EC50 1,38 mg/l (Alg)

2,4 mg/l (daphnia)

· **Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 15.10.2025

Číslo verze 11 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 15.10.2025

Obchodní označení: Opalescence™ Endo

(pokračování strany 7)

- **Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**
Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.
- **Jiné nepříznivé účinky**
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**
Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): slabé ohrožení vody
Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
Nesmí nezředěno nebo nezneutralizováno proniknout do odpadních vod nebo jímek.

13 Pokyny pro odstraňování

- **Metody nakládání s odpady**
 - **Doporučení:** Obsah/obal zlikvidujte v souladu s mezinárodními, federálními, státními a místními předpisy
 - **Evropský katalog odpadů**
- | | |
|-----|-----------------|
| HP2 | Oxidující |
| HP6 | Akutní toxicita |
| HP8 | Žiravé |
- **Kontaminované obaly:**
 - **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

14 Informace pro přepravu

- **UN číslo nebo ID číslo**
 - **ADR, IMDG, IATA** UN2014
 - **Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**
 - **ADR** 2014 PEROXID VODÍKU, VODNÝ ROZTOK
 - **IMDG, IATA** HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION
 - **Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**
 - **ADR**
- 

- **třída** 5.1 Látky podporující hoření
 - **Etiketa** 5.1+8
 - **IMDG**
- 

- **Class** 5.1 Látky podporující hoření

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 15.10.2025

Číslo verze 11 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 15.10.2025

Obchodní označení: Opalescence™ Endo

(pokračování strany 8)

· Label	5.1/8
· IATA	
	
· Class	5.1 Látky podporující hoření
· Label	Forbidden
· Obalová skupina	
· ADR, IMDG, IATA	II
· Nebezpečnost pro životní prostředí:	Nedá se použít.
· Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Varování: Látky podporující hoření
· Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):	58
· EMS-skupina:	F-H,S-Q
· Segregation groups	(SGG16) Peroxides
· Stowage Category	D
· Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat.
· Segregation Code	SG16 Stow "separated from" class 4.1 SG59 Stow "separated from" SGG14-permanganates SG72 See 7.2.6.3.2.
· Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Nedá se použít.
· Přeprava/další údaje:	
· ADR	
· Omezené množství (LQ)	1L
· Vyňatá množství (EQ)	Kód: E2 Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 500 ml
· Přepavní kategorie	2
· Kód omezení pro tunely:	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model Regulation":	UN 2014 PEROXID VODÍKU, VODNÝ ROZTOK, 5.1 (8), II

*

15 Informace o předpisech

· Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

· **NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health)**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Směrnice 2004/42/ES**

· **Rady 2012/18/EU**

· **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 15.10.2025

Číslo verze 11 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 15.10.2025

Obchodní označení: Opalescence™ Endo

(pokračování strany 9)

- **Kategorie Seveso P8 OXIDUJÍCÍ KAPALINY a TUHÉ LÁTKY**
- **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 50 t**
- **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 200 t**
- **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 3**

· **Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148**

· **Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)**

7722-84-1 peroxid vodíku

Mezní hodnota: >12-≤35 % >31-<39%

· **Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

16 Další informace

Tento produkt se řídí nařízením (EU) 2019/1148: všechny podezřelé transakce a významná zmizení a krádeže by měly být nahlášený příslušnému národnímu kontaktnímu místu.

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

· Relevantní věty

H271 Může způsobit požár nebo výbuch; silný oxidant.

H272 Může zesílit požár; oxidant.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

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

Oxidující kapaliny

Na základě údajů ze zkoušek

Akutní toxicita - orální

Žravost/dráždivost pro kůži

Vážné poškození očí / podráždění očí

Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)

Zařazení směsi je založeno zásadně na početní metodě při použití dat jednotlivých látek podle směrnice (EC) NO 1272/2008.

· **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Environmental, Health, and Safety

· **Poradce:** Customer Service

· **Datum předchozí verze:** 17.11.2023

· **Číslo předchozí verze:** 1

· **Zkratky a akronymy:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

(pokračování na straně 11)

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 15.10.2025

Číslo verze 11 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 15.10.2025

Obchodní označení: Opalescence™ Endo

(pokračování strany 10)

*IATA: International Air Transport Association**GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**ELINCS: European List of Notified Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**NIOSH: National Institute for Occupational Safety**ATE: Acute toxicity estimate values (Odhadované hodnoty akutní toxicity)**Ox. Liq. 1: Oxidující kapaliny – Kategorie 1**Ox. Liq. 2: Oxidující kapaliny – Kategorie 2**Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4**Skin Corr. 1A: Žiravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1A**Skin Irrit. 2: Žiravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2**Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1**STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3*** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny*

CZ