

BEZPEČNOSTNÍ LIST			
podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění			
OXIPER			
Datum vytvoření	15.06.2017	Číslo verze	3.0
Datum revize	15.08.2026		

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1.

Identifikátor výrobku

OXIPER

Látka / směs

směs

UFI

G91S-FUKY-4D82-S88W

1.2.

Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi

Dezinfekční přípravek pro profesionální použití.

Hlavní zamýšlené použití

PP-BIO-2

Dezinfekční prostředky a algidy, jež nejsou určeny k použití u člověka nebo zvířat

Sekundární použití

PP-BIO-3

Biocidní přípravky pro veterinární hygienu

Systém deskriptorů použití

PC 8

Biocidní přípravky

Nedoporučená použití směsi

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1. Pouze pro profesionální použití.

1.3.

Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Distributor

Jméno nebo obchodní jméno

B. Braun Medical s.r.o.

Adresa

V Parku 2335/20, Praha, 148 00

Česká republika

Identifikační číslo (IČO)

48586285

DIČ

CZ48586285

Telefon

+420 271 091 111

E-mail

info@bbraun.cz

Adresa www stránek

www.bbraun.cz

Osoba odpovědná za bezpečnostní list

Jméno

B. Braun Medical s.r.o.

E-mail

info@bbraun.cz

1.4.

Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 91 92 93, 224 915 402.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1.

Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Skin Corr. 1C, H314

Eye Dam. 1, H318

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 2, H411

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Způsobuje vážné poškození očí. Vysoce toxický pro vodní organismy. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Strana

1/23

BEZPEČNOSTNÍ LIST			
podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění			
OXIPER			
Datum vytvoření	15.06.2017	Číslo verze	3.0
Datum revize	15.08.2026		

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Nebezpečí

Nebezpečné látky

peroxid vodíku 35%

Alkyl dimethyl benzyl ammonium chlorid

Standardní věty o nebezpečnosti

- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

- P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou.
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.

Doplňující informace

- EUH208 Obsahuje hydrochinon. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Neobsahuje složky PMT/vPvM.

BEZPEČNOSTNÍ LIST			
podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění			
OXIPER			
Datum vytvoření	15.06.2017	Číslo verze	3.0
Datum revize	15.08.2026		

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Směs níže uvedených látek a příměsí.

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 008-003-00-9 CAS: 7722-84-1 ES: 231-765-0 Registrační číslo: 01-2119485845-22-0001	peroxid vodíku 35%	14	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4, H302+H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412 Specifický koncentrační limit: Skin Corr. 1A, H314: $C \geq 70 \%$ Skin Corr. 1B, H314: $50 \% \leq C < 70 \%$ Skin Irrit. 2, H315: $35 \% \leq C < 50 \%$ Eye Irrit. 2, H319: $5 \% \leq C < 8 \%$ Eye Dam. 1, H318: $8 \% \leq C < 50 \%$ Ox. Liq. 1 (****), H271: $C \geq 70 \%$ Ox. Liq. 2 (****), H272: $50 \% \leq C < 70 \%$ STOT SE 3, H335: $C \geq 35 \%$	2
CAS: 68391-01-5 ES: 269-919-4 Registrační číslo: 01-2119965180-41	Alkyl dimethyl benzyl ammonium chlorid	<6,2	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
Index: 604-005-00-4 CAS: 123-31-9 ES: 204-617-8	hydrochinon	0,5	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Muta. 2, H341 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	2
Index: 016-020-00-8 CAS: 7664-93-9 ES: 231-639-5 Registrační číslo: 01-2119458838-20-xxxx	kyselina sírová 96%	0,48	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Specifický koncentrační limit: Skin Corr. 1A, H314: $C \geq 15 \%$ Eye Irrit. 2, H319: $5 \% \leq C < 15 \%$ Skin Irrit. 2, H315: $5 \% \leq C < 15 \%$	1, 2

BEZPEČNOSTNÍ LIST			
podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění			
OXIPER			
Datum vytvoření	15.06.2017	Číslo verze	3.0
Datum revize	15.08.2026		

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 ES: 200-578-6 Registrační číslo: 01-2119457610-43- xxxx	ethanol	<0,12	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Specifický koncentrační limit: Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 50 %	2

Poznámky

1 *Poznámka B: Některé látky (kyseliny, hydroxidy atd.) jsou uváděny na trh ve vodných roztocích o různé koncentraci, a vyžadují tedy rozdílnou klasifikaci a označení, protože jejich nebezpečnost je při různých koncentracích různá. V části 3 mají záznamy s poznámkou B obecné označení tohoto typu: „... % nitric acid“ („... % kyselina dusičná“). V tomto případě musí dodavatel uvést na štítku koncentraci roztoku vyjádřenou v procentech. Není-li uvedeno jinak, předpokládá se, že koncentrace je uvedena v hmotnostních procentech.*

2 *Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.*

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.

Při vdechnutí

Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Dbejte na vlastní bezpečnost, nenechte postiženého chodit! Pozor na kontaminovaný oděv.

Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Před mytím nebo v jeho průběhu sundejte prstýnky, hodinky, náramky, jsou-li v místech zasažení kůže. Zasažená místa oplachujte proudem pokud možno vlažné vody po dobu 10-30 minut; nepoužívejte kartáč, mýdlo ani neutralizaci. Podle situace volejte záchrannou službu a zajistěte vždy lékařské ošetření.

Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. V žádném případě neprovádějte neutralizaci! Výplach provádějte 10-30 minut od vnitřního koutku k zevnímu, aby nebylo zasaženo druhé oko. Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte co nejrychleji lékařské ošetření. K vyšetření musí být odeslán každý i v případě malého zasažení.

Při požití

OKAMŽITĚ VYPLÁCHNĚTE ÚSTNÍ DUTINU VODOU A DEJTE VYPÍT 0,2-0,5 l chladné vody ke zmírnění tepelného účinku žíraviny. Větší množství požitě tekutiny není vhodné, mohlo by vyvolat zvracení a případné vdechnutí žíraviny do plic. K pití se postižený nesmí nutit, zejména má-li již bolesti v ústech nebo v krku. V tom případě nechte postiženého pouze vypláchnout ústní dutinu vodou. NEPODÁVEJTE AKTIVNÍ UHLÍ! Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte co nejrychleji lékařské ošetření.

BEZPEČNOSTNÍ LIST			
podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění			
OXIPER			
Datum vytvoření	15.06.2017	Číslo verze	3.0
Datum revize	15.08.2026		

- 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**
Při vdechnutí
Vdechování par může způsobit poleptání dýchacího traktu.
Při styku s kůží
Způsobuje těžké poleptání kůže.
Při zasažení očí
Způsobuje vážné poškození očí.
Při požití
Může dojít k poleptání trávicího traktu.
- 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
Léčba symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- 5.1. Hasiva**
Vhodná hasiva
Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha.
Nevhodná hasiva
Voda - plný proud.
- 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.
- 5.3. Pokyny pro hasiče**
Samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.
- 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**
Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.
- 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**
Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Při úniku velkých množství produktu informujte hasiče a další kompetentní orgány. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody. Nepoužívejte rozpouštědla.
- 6.4. Odkaz na jiné oddíly**
Viz oddíl 7., 8. a 13.

BEZPEČNOSTNÍ LIST			
podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění			
OXIPER			
Datum vytvoření	15.06.2017	Číslo verze	3.0
Datum revize	15.08.2026		

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě plynů a par v koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Skladujte uzamčené.

Obsah	Druh obalu	Materiál obalu
5 kg	kanystr	PE

Skladovací teplota minimum 5 °C, maximum 20 °C

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Dezinfekční prostředek.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

Česká republika

Nařízení vlády č. 473/2025 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
ethanol (CAS: 64–17–5)	PEL	1000 mg/m ³
	PEL	522 ppm
	NPK-P	3000 mg/m ³
	NPK-P	1566 ppm

Česká republika

Nařízení vlády č. 473/2025 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
peroxid vodíku (CAS: 7722–84–1)	PEL	1 mg/m ³
	PEL	0,7 ppm
	NPK-P	2 mg/m ³
	NPK-P	1,4 ppm
kyselina sírová (mlha koncentrované kyseliny) (CAS: 7664–93–9)	PEL	0,05 mg/m ³
kyselina sírová, jako SO ₃ (CAS: 7664–93–9)	PEL	1 mg/m ³
	NPK-P	2 mg/m ³

Poznámky

Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.

Česká republika

Nařízení vlády č. 473/2025 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
1,4-dihydroxybenzen (CAS: 123–31–9)	PEL	2 mg/m ³
	PEL	0,44 ppm
	NPK-P	4 mg/m ³

BEZPEČNOSTNÍ LIST			
podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění			
OXIPER			
Datum vytvoření	15.06.2017	Číslo verze	3.0
Datum revize	15.08.2026		

Česká republika

Nařízení vlády č. 473/2025 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
1,4-dihydroxybenzen (CAS: 123-31-9)	NPK-P	0,88 ppm

Poznámky
Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží.
Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.
Látka má senzibilizační účinek.

Evropská unie

Směrnice Komise 2009/161/EU

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
kyselina sírová (mlha) (CAS: 7664-93-9)	OEL 8 hodin	0,05 mg/m³

DNEL

Alkyl dimethyl benzyl ammonium chlorid			
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Pracovníci	Inhalačně	3,96 mg/m³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálně	6,7 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Inhalačně	1,64 mg/m³	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Dermálně	3,4 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Orálně	3,4 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové

ethanol			
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Pracovníci	Inhalačně	950 mg/m³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačně	1900 mg/m³	Akutní účinky místní
Pracovníci	Dermálně	343 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Inhalačně	114 mg/m³	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Inhalačně	950 mg/m³	Akutní účinky místní
Spotřebitelé	Dermálně	206 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Orálně	87 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové

hydrochinon			
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Pracovníci	Inhalačně	2,1 mg/m³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálně	3,33 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Inhalačně	1,05 mg/m³	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Dermálně	1,66 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Orálně	0,6 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

OXIPER

Datum vytvoření 15.06.2017 Číslo verze 3.0
Datum revize 15.08.2026

kyselina sírová 96%

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Pracovníci		0,05 mg/m ³	Akutní účinky systémové
Pracovníci		0,1 mg/m ³	Akutní účinky místní

peroxid vodíku 35%

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Pracovníci	Inhalačně	1,4 mg/m ³	Chronické účinky místní
Pracovníci	Inhalačně	3 mg/m ³	Akutní účinky místní
Spotřebitelé	Inhalačně	0,21 mg/m ³	Chronické účinky místní
Spotřebitelé	Inhalačně	1,93 mg/m ³	Akutní účinky místní

PNEC

Alkyl dimethyl benzyl ammonium chlorid

Cesta expozice	Hodnota
Sladkovodní prostředí	900 ng/l
Voda (pravidelný únik)	160 ng/l
Mořská voda	960 ng/l
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	400 µg/l
Sladkovodní sedimenty	12,27 mg/kg sušiny sedimentu
Mořské sedimenty	13,09 mg/kg sušiny sedimentu
Půda (zemědělská)	7 mg/kg sušiny půdy

ethanol

Cesta expozice	Hodnota
Sladkovodní prostředí	960 µg/l
Voda (pravidelný únik)	2,75 mg/l
Mořská voda	750 µg/l
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	580 mg/l
Sladkovodní sedimenty	3,6 mg/kg sušiny sedimentu
Mořské sedimenty	2,9 mg/kg sušiny sedimentu
Půda (zemědělská)	0,63 mg/kg sušiny půdy
Potravinový řetězec	380-720 mg/kg potravy

hydrochinon

Cesta expozice	Hodnota
Sladkovodní prostředí	570 mg/l
Voda (pravidelný únik)	1,34 µg/l
Mořská voda	57 mg/l
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	710 µg/l
Sladkovodní sedimenty	0,0049 mg/kg sušiny sedimentu

BEZPEČNOSTNÍ LIST			
podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění			
OXIPER			
Datum vytvoření	15.06.2017	Číslo verze	3.0
Datum revize	15.08.2026		

hydrochinon	
Cesta expozice	Hodnota
Mořské sedimenty	0,00049 mg/kg sušiny sedimentu
Půda (zemědělská)	0,00064 mg/kg sušiny půdy
peroxid vodíku 35%	
Cesta expozice	Hodnota
Sladkovodní prostředí	0,013 mg/l
Mořská voda	0,013 mg/l
Voda (pravidelný únik)	0,014 mg/l
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	4,66 mg/l
Sladkovodní sedimenty	0,047 mg/kg sušiny sedimentu
Mořské sedimenty	0,047 mg/kg sušiny sedimentu
Půda (zemědělská)	0,002 mg/kg sušiny půdy

8.2. Omezování expozice

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí a obličeje

Používejte bezpečnostní nebo ochranné brýle (EN 166).

Ochrana kůže

Ochrana rukou: Používejte chemicky odolné ochranné rukavice (EN 374). Ověřte pokyny výrobce rukavic týkající se propustnosti a průniku. Posuďte specifické podmínky použití jako je např. nebezpečí potřísnění, řezné rány, kontaktní doba a teplota.

Ochrana pokožky těla: Používejte chemicky odolný oděv a obuv pokud může dojít k přímému kontaktu s pokožkou a/nebo potřísnění.

Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích cest se při běžném použití nevyžaduje. Zabraňte vdechování par, plynů nebo aerosolů.

Tepelné nebezpečí

Nevztahuje se.

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2. Uniklý produkt seberte.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalné
Barva	hnědá, žlutá, slabě žlutá - slabě hnědá
Zápach	bez zápachu
Bod tání/bod tuhnutí	údaj není k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	údaj není k dispozici
Hořlavost	údaj není k dispozici
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	údaj není k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

OXIPER

Datum vytvoření	15.06.2017	Číslo verze	3.0
Datum revize	15.08.2026		

Bod vzplanutí	údaj není k dispozici
Teplota samovznícení	údaj není k dispozici
Teplota rozkladu	údaj není k dispozici
pH	1-2 (neředěno při 20 °C)
Kinematická viskozita	údaj není k dispozici
Rozpustnost ve vodě	rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	údaj není k dispozici
Tlak páry	údaj není k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota	údaj není k dispozici
Relativní hustota páry	údaj není k dispozici
Charakteristiky částic	údaj není k dispozici

9.2. Další informace

Vzhled	kapalina
Další informace nejsou k dispozici.	

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za normálního způsobu použití nedochází k nebezpečné reakci s dalšími látkami.

10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy. Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Nebezpečné látky v koncentracích překračujících expoziční limity mohou způsobit akutní inhalační otravu, a to podle koncentrace a doby expozice. Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

OXIPER						
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	ATE	3427 mg/kg				Výpočet hodnoty
Inhalačně (páry)	ATE	78,57 mg/l				Výpočet hodnoty

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

OXIPER

Datum vytvoření 15.06.2017 Číslo verze 3.0
Datum revize 15.08.2026

Alkyl dimethyl benzyl ammonium chlorid

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	LD ₅₀	344-795 mg/kg TH		Potkan (Rattus norvegicus)		
Orálně	LD ₅₀	0,43 ml/kg TH		Potkan (Rattus norvegicus)		
Inhalačně	LC ₅₀	220-280 mg/m ³ vzduchu	4 hodiny	Potkan (Rattus norvegicus)		
Dermálně	LD ₅₀	3412,5 ml/kg TH		Králík		
Dermálně	LD ₅₀	3,56 ml/kg TH		Králík		

ethanol

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	LD ₅₀	10470 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		
Inhalačně (páry)	LD ₅₀	124,7 mg/l	4 hodiny	Potkan (Rattus norvegicus)		

hydrochinon

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	LD ₅₀	367,3-375 mg/kg TH		Potkan		
Dermálně	LD ₅₀	2000 mg/kg TH		Králík		
Dermálně	LDLo	2000 ml/kg TH		Králík		

kyselina sírová 96%

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Inhalačně	LC ₅₀	600 mg/m ³ vzduchu	8 hodin	Myš		
Inhalačně	LC ₅₀	850 mg/m ³ vzduchu	4 hodiny	Myš		

peroxid vodíku 35%

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	LD ₅₀	1193 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	M	
Orálně	LD ₅₀	1270 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	F	
Dermálně	LD ₅₀	>2000 mg/kg		Králík		
Inhalačně (páry)	ATE	11				

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

OXIPER

Datum vytvoření 15.06.2017 Číslo verze 3.0
Datum revize 15.08.2026

Žíravost / dráždivost pro kůži

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Alkyl dimethyl benzyl ammonium chlorid				
Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh
Kůže	Dráždí			

ethanol				
Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh
	Nedráždí, Nezpůsobuje poleptání	OECD 404	72 hodin	Králík

peroxid vodíku 35%				
Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh
	Žíravý	OECD 404	72 hodin	Králík

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Způsobuje vážné poškození očí.

Alkyl dimethyl benzyl ammonium chlorid				
Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh
Oko	Vážné poškození očí			

ethanol				
Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh
Oko	Dráždí, Nezpůsobuje poleptání	OECD 405	72 hodin	Králík

hydrochinon				
Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh
	Dráždí			

peroxid vodíku 35%				
Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh
	Vážné poškození očí	OECD 405	72 hodin	Králík

BEZPEČNOSTNÍ LIST			
podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění			
OXIPER			
Datum vytvoření	15.06.2017	Číslo verze	3.0
Datum revize	15.08.2026		

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

ethanol					
Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Kůže	Není senzibilizující	OECD 406	72 hodin	Morče (<i>Cavia aperea f. porcellus</i>)	

hydrochinon					
Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Kůže	Senzibilizující				

Senzibilizace

Alkyl dimethyl benzyl ammonium chlorid				
Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Kůže	Nezpůsobuje senzibilizaci			

Mutagenita v zárodečných buňkách

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

ethanol					
Výsledek	Metoda	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Druh	Pohlaví
Negativní	OECD 471				

Karcinogenita

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Toxicita pro reprodukci

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

ethanol						
Účinek	Parametr	Metoda	Hodnota	Výsledek	Druh	Pohlaví
	NOAEC	OECD 453	≥1,3 mg/l			
	NOAEL (P)	OECD 416	15 %		Myš	
	NOAEL (F ₁)	OECD 416	10 %	Plodnost	Myš	
	NOAEL (F ₁)	OECD 416	15 %	Snížená hmotnost plodu	Myš	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

OXIPER

Datum vytvoření 15.06.2017 Číslo verze 3.0
Datum revize 15.08.2026

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

peroxid vodíku 35%					
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Výsledek	Druh	Pohlaví
			Slabě dráždí		

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

ethanol							
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Výsledek	Druh	Pohlaví
Orálně	NOAEL	OECD 408	10 ml/kg			Potkan (Rattus norvegicus)	M
Orálně	LOAEL	OECD 408	4 ml/kg			Potkan (Rattus norvegicus)	M

peroxid vodíku 35%							
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Výsledek	Druh	Pohlaví
Orálně	NOEL	OECD 408	100 ppm	90 dní		Myš	

Toxicita opakované dávky

Alkyl dimethyl benzyl ammonium chlorid						
Cesta expozice	Parametr	Výsledek	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	NOAEL		45-50 mg/kg TH/den		Pes	
Orálně	LOAEL		2000 ppm		Potkan (Rattus norvegicus)	
Orálně	NOEL		31-38 mg/kg TH/den		Potkan (Rattus norvegicus)	
Orálně	NOEL		1000 ppm		Potkan (Rattus norvegicus)	

hydrochinon						
Cesta expozice	Parametr	Výsledek	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀		367 mg/kg TH		Potkan	
Orálně	NOAEL		20-50 mg/kg TH/den		Potkan	
Orálně	NOAEL		50 mg/kg TH/den		Myš	
Orálně	LOAEL		25-100 mg/kg TH/den		Potkan	
Orálně	LOAEL		50-100 mg/kg TH/den		Myš	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

OXIPER

Datum vytvoření 15.06.2017 Číslo verze 3.0
Datum revize 15.08.2026

hydrochinon

Cesta expozice	Parametr	Výsledek	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Dermálně	NOAEL		73,9-109,6 mg/kg TH/den		Potkan	
Dermálně	NOEL		3840 mg/kg TH/den		Potkan	
Dermálně	NOEL		4800 mg/kg TH/den		Myš	

kyselina sírová 96%

Cesta expozice	Parametr	Výsledek	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Inhalačně	LOAEC		0,3 mg/m ³ vzduchu		Potkan	

Nebezpečnost při vdechnutí

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky, které mohou způsobit narušení činnosti endokrinního systému pro člověka.

Další informace

Informace o další nebezpečnosti: Nejsou známy.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Vysoce toxický pro vodní organismy. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Akutní toxicita

Alkyl dimethyl benzyl ammonium chlorid

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	515-1700 µg/l	4 dny	Ryby	
LC ₀	700 µg/l	4 dny	Ryby	
LC ₁₀₀	1,75 mg/l	4 dny	Ryby	
LC ₁₀	1,6 mg/l	4 dny	Ryby	
NOEC	456-1000 µg/l	4 dny	Ryby	
EC ₅₀	16 µg/l	48 hodin	Bezobratlí	
EC ₅₀	22,6 µg/l	24 hodin	Bezobratlí	
EC ₁₀₀	31 µg/l	48 hodin	Bezobratlí	
NOEC	4,8-12 µg/l	48 hodin	Bezobratlí	
EC ₅₀	10-30 µg/l	4 dny	Řasy	
EC ₅₀	14-49 µg/l	72 hodin	Řasy	
NOEC	1,2 µg/l	72 hodin	Řasy	
LOEC	2,5 µg/l	4 dny	Řasy	
EC ₁₀	2-11,4 µg/l	4 dny	Řasy	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

OXIPER

Datum vytvoření 15.06.2017 Číslo verze 3.0
Datum revize 15.08.2026

Alkyl dimethyl benzyl ammonium chlorid

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
EC ₅₀	7,75 mg/l	3 hodiny	Mikroorganismy	
EC ₅₀	11 mg/l	30 minut	Mikroorganismy	
NOEC	1,6 mg/l	3 hodiny	Mikroorganismy	
EC ₁₀	4 mg/l	30 minut	Mikroorganismy	

ethanol

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	15,3 g/l	96 hodin	Ryby (Pimephales promelas)	
NOEC	250 mg/l	96 hodin	Ryby	
EC ₅₀	5012 mg/l	48 hodin	Korýši	
NOEC	9,6 mg/l	10 dní	Korýši	
EC ₅₀	275 mg/l	3 dny	Řasy (Chlorella vulgaris)	
EC ₁₀	11,5 mg/l	3 dny	Řasy (Chlorella vulgaris)	

hydrochinon

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	638 µg/l	4 dny	Ryby	
EC ₅₀	61-134 µg/l	48 hodin	Bezobratlí	
EC ₅₀	71-148 µg/l	24 hodin	Bezobratlí	
EC ₁₀₀	110 µg/l	48 hodin	Bezobratlí	
EC ₁₀₀	110 µg/l	24 hodin	Bezobratlí	
NOEC	29-95 µg/l	48 hodin	Bezobratlí	
EC ₅₀	33-330 µg/l	72 hodin	Řasy	
NOEC	1,5-33 µg/l	72 hodin	Řasy	
EC ₁₀	8,5-34 µg/l	72 hodin	Řasy	
LC ₅₀	71 mg/l	2 hodiny	Mikroorganismy	

kyselina sírová 96%

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	16-28 mg/l	4 dny	Ryby	
EL ₅₀	100 mg/l	48 hodin	Bezobratlí	
EC ₅₀	100 mg/l	72 hodin	Řasy	

peroxid vodíku 35%

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LD ₅₀	16,4 mg/l	96 hodin	Ryby (Pimephales promelas)	
NOEC	5 mg/l	96 hodin	Ryby (Pimephales promelas)	

BEZPEČNOSTNÍ LIST			
podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění			
OXIPER			
Datum vytvoření	15.06.2017	Číslo verze	3.0
Datum revize	15.08.2026		

peroxid vodíku 35%				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
EC ₅₀	2,4 mg/l	48 hodin	Korýši	
NOEC	1 mg/l	48 hodin	Korýši	
EC ₅₀	1,38 mg/l	72 hodin	Řasy (Skeletonema costatum)	
NOEC	0,63 mg/l	72 hodin	Řasy (Skeletonema costatum)	

Chronická toxicita

Alkyl dimethyl benzyl ammonium chlorid				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOEC	32,2 µg/l	28 dní	Ryby	
NOEC	273,7 µg/l	7 dní	Ryby	
LC ₅₀	94 µg/l	28 dní	Ryby	
NOEC	4,15-25 µg/l	21 dní	Bezobratlí	
LOEC	25-50 µg/l	21 dní	Bezobratlí	

hydrochinon				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOEC	66-100 µg/l	32 dní	Ryby	
NOEC	2,9-76 µg/l	21 dní	Bezobratlí	
LOEC	4,9-76 µg/l	21 dní	Bezobratlí	
EC ₅₀	80 µg/l	21 dní	Bezobratlí	
LC ₅₀	61 µg/l	21 dní	Bezobratlí	

kyselina sírová 96%				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOEC	310 µg/l	7,1 měsíců	Ryby	
NOEC	25 µg/l	60 dní	Ryby	
NOEC	26 g/l	37 dní	Mikroorganismy	
NOEC	30 g/l	30 dní	Mikroorganismy	

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látky jsou biologicky rozložitelné v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech v platném znění.

Biologická odbouratelnost

Alkyl dimethyl benzyl ammonium chlorid				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
	100 %		Sladká voda	Snadno biologicky odbouratelný

BEZPEČNOSTNÍ LIST			
podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění			
OXIPER			
Datum vytvoření	15.06.2017	Číslo verze	3.0
Datum revize	15.08.2026		

ethanol				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
	84 %	20 dní		Snadno biologicky odbouratelný

hydrochinon				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
	100 %			Snadno biologicky odbouratelný

peroxid vodíku 35%				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
	>99 %	30 minut		Snadno biologicky odbouratelný

12.3. Bioakumulační potenciál

Neuvedeno.

ethanol		
Parametr	Hodnota	Teplota [°C]
Log Pow	-0,35	24°C

12.4. Mobilita v půdě

Neuvedeno.

ethanol		
Parametr	Hodnota	Stanovení hodnoty
Log Koc	0,2	Výpočet hodnoty

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky PBT/vPvB.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky, které mohou způsobit narušení činnosti endokrinního systému v životním prostředí.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky nejsou známy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. 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. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

BEZPEČNOSTNÍ LIST			
podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění			
OXIPER			
Datum vytvoření	15.06.2017	Číslo verze	3.0
Datum revize	15.08.2026		

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

Kód druhu odpadu

07 06 99 Odpady jinak blíže neurčené

Kód druhu odpadu pro obal

15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

(*) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

UN 1903

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

PROSTŘEDEK DEZINFEKČNÍ, KAPALNÝ, ŽÍRAVÝ, J.N. (alkyl dimethyl benzyl ammonium chlorid, peroxid vodíku)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

8 Žíravé látky

14.4. Obalová skupina

II

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Vysoce toxický pro vodní organismy. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

není relevantní

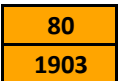
Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti

UN číslo

Klasifikační kód

Bezpečnostní značky



C9

8+ohrožující životní prostředí



Kód omezení pro tunely

(E)

Letecká přeprava - ICAO/IATA

Balící instrukce pasažér

851

Balící instrukce kargo

855

Námořní přeprava - IMDG

EmS (pohotovostní plán)

F-A, S-B

MFAG

760

BEZPEČNOSTNÍ LIST			
podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění			
OXIPER			
Datum vytvoření	15.06.2017	Číslo verze	3.0
Datum revize	15.08.2026		

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012 ze dne 22. května 2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 398/2025 Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 225/2022 Sb., o prekurzorech výbušnin, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění. Produkt obsahuje prekurzory výbušnin podléhající omezení: Zpřístupnění, dovoz, držení a použití podle nařízení (EU) 2019/1148, Článek 5. Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti směsi nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

EUH208	Obsahuje hydrochinon. Může vyvolat alergickou reakci.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H271	Může způsobit požár nebo výbuch; silný oxidant.
H272	Může zesílit požár; oxidant.
H290	Může být korozivní pro kovy.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H302+H332	Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H341	Podezření na genetické poškození.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

BEZPEČNOSTNÍ LIST			
podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění			
OXIPER			
Datum vytvoření	15.06.2017	Číslo verze	3.0
Datum revize	15.08.2026		

P301+P330+P331	PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou.
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.

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

Acute Tox.	Akutní toxicita
ADR	Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
Aquatic Acute	Nebezpečný pro vodní prostředí (akutně)
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)
ATE	Odhad akutní toxicity
BCF	Biokoncentrační faktor
Carc.	Karcinogenita
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
EC ₁₀	Koncentrace látky, při které je zasaženo 10 % populace
EC ₁₀₀	Koncentrace látky, při které je zasaženo 100 % populace
EC ₅₀	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50 % populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EL ₅₀	Účinná úroveň pro 50 % testovaných organismů
EmS	Postupy při mimořádných událostech na lodích přepravujících nebezpečné zboží
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie
EuPCS	Evropský systém kategorizace výrobků
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Eye Irrit.	Dráždivost pro oči
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
IC ₅₀	Koncentrace působící 50% blokádu
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
IMO	Mezinárodní námořní organizace
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
LC ₀	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 0% populace
LC ₁₀	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 10% populace
LC ₁₀₀	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 100% populace
LC ₅₀	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

OXIPER

Datum vytvoření	15.06.2017	Číslo verze	3.0
Datum revize	15.08.2026		

LD ₅₀	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LOAEC	Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
log Kow	Oktanól-voda rozdělovací koeficient
Met. Corr.	Látka nebo směs korozivní pro kovy
Muta.	Mutagenita v zárodečných buňkách
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NOEL	Hodnota dávky bez pozorovaného účinku
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
Ox. Liq.	Oxidující kapalina
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická
PEL	Přípustný expoziční limit
PMT	Perzistentní, mobilní a toxická
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
Skin Corr.	Žíravost pro kůži
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
UN číslo	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
vPvM	Vysoce perzistentní a vysoce mobilní

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

Doporučená omezení použití

Směs používat pouze k účelu, pro který je určena.

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

Verze 3.0 nahrazuje verzi BL z 30.03.2022. Změny byly provedeny ve všech bodech bezpečnostního listu. Důvodem pro sestavení nové verze bezpečnostního listu jsou nové údaje o složkách směsi a aktualizovaná legislativa. Bezpečnostní list byl zpracován dle nového formátu podle nařízení (EU) 2020/878 (novela nařízení REACH).

Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST			
podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění			
OXIPER			
Datum vytvoření	15.06.2017	Číslo verze	3.0
Datum revize	15.08.2026		

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje 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.