

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



Obchodní jméno: Bilpron
Vydání/Revize: 14.06.2023

Verze: 3.0
Nahrazuje verzi: 2.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Jméno výrobku: Bilpron
UFI: nelze použít

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikovaná použití: Čisticí a dezinfekční prostředek
Zamýšlený účel: Roztok připravený k použití pro dekontaminaci a prevenci tvorby biofilmu v procedurálních vodovodech lékařských a stomatologických jednotek.
Nedoporučená použití: Žádné při zamýšleném použití.
Poznámka: Výrobek je určen pro profesionální uživatele.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce/Dodavatel: ALPRO MEDICAL GMBH
Mooswiesenstraße 9
D-78112 St. Georgen (Německo)
Telefon: +49 7725 9392-0 Telefax:
+49 7725 9392-91 E-mail:
info@alpro-medical.de
Internet: www.alpro-medical.de

E-mailová adresa kompetentní osoby odpovědné za bezpečnostní list: doku@alpro-medical.de

1.4. Nouzové telefonní číslo

Vnitropodnikové nouzové telefonní číslo: +49 7725 9392-0
pondělí – pátek od 08:00 do 16:30 (UTC+1); pouze pro chemické informace a právní informace o nebezpečných látkách
Toxické centrum: +49 761 19240
Informační centrum o otravách, Freiburg, Německo (24 h / 7 d), mluví se anglicky
National Poisons Information Service (UK): +44 344 892 0111
Národní toxikologická informační služba (NPIS)
(24 h / 7 d), pouze zdravotníci

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]
Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

2.2. Prvky štítku

Prvky označení v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]
Směs nevyžaduje označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].
Výstražné piktogramy: -
Signalizující slovo: -

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



Obchodní jméno: Bilpron
Vydání/Revize: 14.06.2023

Verze: 3.0
Nahrazuje verzi: 2.0

Nebezpečné složky
pro označování: -
H-věty: -
P-věty: -

2.3. Jiná nebezpečí

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII (viz ODDÍL 12.5.)

Látky ve směsi nemají žádné vlastnosti narušující endokrinní systém podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIV (viz ODDÍL 11 a ODDÍL 12.6.). Nejsou na seznamu látek vzbuzujících velmi velké obavy pro autorizaci podle Nařízení (ES) č. 1907/2006, čl. 59 odst. 10).

Nejsou známa žádná další nebezpečí.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nelze použít.

3.2. Směsi

Chemická charakteristika: Směs propylenglykolu, parabenů, biguanidů a komplexotvorných činidel ve vodném roztoku.

Nebezpečné přísady

Neobsahuje nebezpečné složky nad limitní hodnoty koncentrace stanovené v nařízení (ES) č. 1907/2006.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis opatření první pomoci

Obecná informace: První pomoc: Dbejte na sebeochranu!
Po inhalaci: Zajistěte přívod čerstvého vzduchu. V případě stížností se poraďte s lékařem.
Po kontaktu s pokožkou: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
Následující oční kontakt: Vyplachujte oči tekoucí vodou po dobu několika minut, držte víčka od sebe. Vyměňte kontaktní čočky, pokud jsou nasazeny a lze je snadno vyjmout.
Následující požití: Vypláchněte ústa vodou. Nechte pít vodu.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné známé.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Výrobek obsahuje zdroj fenylalaninu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasicí prostředky

Vhodná hasiva: Vodní proud, pěna odolná alkoholu, hasicí prášek, oxid uhličitý (CO₂)
Nevhodná hasiva: Plný proud vody

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



Obchodní jméno: Bilpron
Vydání/Revize: 14.06.2023

Verze: 3.0
Nahrazuje verzi: 2.0

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty spalování: Oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂)

5.3. Rada pro hasiče

Speciální ochranné prostředky: Není nezbytné

Další informace: Ohrožené nádoby chladte proudem vody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Pro jiný než nouzový personál

Používejte osobní ochranné prostředky. Viz ODDÍL 8.2.

Zvláštní nebezpečí uklouznutí uniklým/rozlitým produktem.

Pro pohotovostní pracovníky

Používejte osobní ochranné prostředky. Viz ODDÍL 8.2.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Není nezbytné

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zadržování

Není nezbytné

Čištění

Malé množství setřete savým materiálem (např. hadříkem, rounem). Větší množství absorbujte pomocí materiálů vázících kapaliny (písek, křemelina, univerzální pojivo, piliny).

Jiná informace

Nevhodné způsoby zadržování a čištění nejsou známy.

6.4. Odkaz na další sekce

Informace o bezpečném zacházení viz ODDÍL 7.1.

Informace o osobních ochranných prostředcích viz ODDÍL 8.2.

Informace o likvidaci viz ODDÍL 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečnou manipulaci

Opatření

Není nezbytné

Poradenství v oblasti obecné hygieny práce

Při používání nejzte, nepijte a nekuřte. Před přestávkami a na konci práce si umyjte ruce. Uchovávejte mimo dosah léků, potravin, krmiv, kosmetiky a stimulantů.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně jakýchkoliv nekompatibilit

Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Uchovávejte pouze v původní nádobě.

Rady pro běžné skladování: Není nezbytné

Další informace o podmínkách uchovávání: Uchovávejte při teplotě do 30°C.

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



Obchodní jméno: Bilpron
Vydání/Revize: 14.06.2023

Verze: 3.0
Nahrazuje verzi: 2.0

7.3. Specifické konečné použití

Kromě použití uvedených v části 1.2 nejsou stanovena žádná další specifická konečná použití.

Pokyny pro konkrétní odvětví a odvětví

[DE] TRGS 525 – Nebezpečné látky v zařízeních lékařské péče (oddíl 7 Činnosti s dezinfekční prostředky); Vydání: září 2014; Zdroj: GMBI 2014 str. 1294-1307 ze dne 13.10.2014 [č. 63]; 10.07.2015 [č. 27]; www.baua.de

[DE] Pravidla DGUV 207-206 – Prevence chemických rizik při manipulaci s dezinfekčními prostředky ve zdravotnictví, Vydání: 2016.12; Zdroj: www.dguv.de/publikationen

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limity expozice na pracovišti

Neobsahuje látky nad koncentrační limity stanovující limitní hodnotu expozice na pracovišti.

Biologické limitní hodnoty

Neobsahuje látky nad koncentrační limity stanovující biologickou limitní hodnotu.

Informace o postupech monitorování

BS EN 482:2021-04; Název: Expozice na pracovišti - Postupy pro stanovení koncentrace chemických látek;

Britská verze EN 482:2021

BS EN 689:2018; Název: Atmosféra na pracovišti – Pokyny pro hodnocení expozice chemickým činitelům inhalací pro srovnání s limitními hodnotami a strategií měření; Britská verze EN 689:2018

BS EN 14042:2003-04-24; Název: Ovzduší na pracovišti - Návod pro aplikaci a použití postupů pro hodnocení expozice chemickým a biologickým činitelům; britská verze EN 14042:2003)

CEN/TR 17055:2017; Název: Expozice na pracovišti. Měření chemických činitelů splňujících požadavky uvedené v EN 482 a jedné z EN 838, EN 1076, EN 13205, EN 13890 a EN 13936.

Volba procedur

ISO TR 14294:2011; Název: Atmosféra na pracovišti. Měření dermální expozice. Principy a metody

8.2. Kontroly expozice

Vhodné technické kontroly

Technická a organizační ochranná opatření

Nejsou nutná žádná zvláštní ochranná opatření.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí/obličeje: Není nutné, pokud se používá k určenému účelu.

Ochrana kůže:

Ochrana rukou: Není nutné, pokud se používá k určenému účelu.

Další ochrana pokožky: Není nutné, pokud se používá k určenému účelu.

Ochrana dýchacích cest: Není nutné, pokud se používá k určenému účelu.

Tepelná nebezpečí: Nejsou nutná žádná zvláštní ochranná opatření.

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



Obchodní jméno: Bilpron
Vydání/Revize: 14.06.2023

Verze: 3.0
Nahrazuje verzi: 2.0

Omezování expozice životního prostředí

Není nezbytné

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Vzhled/fyzický stav:	čirá, modrá kapalina	
Zápach:	jablko	
Prahová hodnota zápachu:	nejsou k dispozici žádné údaje	
Bod tání/bod tuhnutí:	nejsou k dispozici žádné údaje	
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	údaje nejsou k dispozici	
Hořlavost:	nelze použít	
Dolní mez výbušnosti:	nelze použít	
Horní mez výbušnosti:	nelze použít	
Bod vzplanutí:	nelze použít	
Tepnota samovznícení:	nejsou k dispozici žádné údaje	
pH (neředěné):	5,5 - 6,5	(20 °C)
Kinematická viskozita:	nejsou k dispozici žádné údaje	
Rozpustnost ve vodě:	zcela rozpustný	
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	nelze použít	
Tlak par:	nejsou k dispozici žádné údaje	(... °C)
Hustota:	0,995 - 1,005 g/cm ³	(20 °C)
Relativní hustota par:	nejsou k dispozici žádné údaje	
Vlastnosti částic:	nelze použít	

9.2. Jiná informace

9.2.1. Informace s ohledem na třídy fyzikální nebezpečnosti

Výbušné látky/směsi a produkty obsahující výbušniny:	nelze použít
Hořlavé plyny:	nelze použít
Aerosoly:	nelze použít
Oxidační plyny:	nelze použít
Plyny pod tlakem:	nelze použít
Hořlavé kapaliny:	nelze použít
Hořlavé pevné látky:	nelze použít
Samovolně reagující látky a směsi:	nelze použít
Samozápalné kapaliny:	nelze použít
Samozápalné pevné látky:	nelze použít
Samozahřívající se látky a směsi:	nelze použít

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



Obchodní jméno: Bilpron
Vydání/Revize: 14.06.2023

Verze: 3.0
Nahrazuje verzi: 2.0

Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny v kontaktu s vodou:	nelze použít
Oxidující kapaliny:	nelze použít
Oxidující pevné látky:	nelze použít
Organické peroxidy:	nelze použít
Látky a směsi korozivní pro kovy:	nelze použít
Znecitlivělé výbušniny:	nelze použít

9.2.2. Další bezpečnostní vlastnosti

Elektrická vodivost (neředěná): 920-1020 μ S/cm (20 °C)

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Při správné manipulaci a skladování nedochází k nebezpečným reakcím.

10.2. Chemická stabilita

Při správné manipulaci a skladování je výrobek stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné známé

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Žádné známé

10.5. Neslučitelné materiály

Žádné známé

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při použití k určenému účelu se nerozkládá.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Produkt

Akutní toxicita – orální:	Odhad akutní toxicity ATEmix > 2000 mg/kg => bez klasifikace
Akutní toxicita – dermální:	Odhad akutní toxicity ATEmix > 2000 mg/kg => bez klasifikace
Akutní toxicita – inhalační:	Odhad akutní toxicity ATEmix > 20 mg/l => bez klasifikace

Poleptání/podráždění kůže

Produkt

Žádná klasifikace. [způsob výpočtu]

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



Obchodní jméno: Bilpron
Vydání/Revize: 14.06.2023

Verze: 3.0
Nahrazuje verzi: 2.0

Vážné poškození/podráždění očí

Produkt

Žádná klasifikace. [způsob výpočtu]

Zcitlivění dýchacích cest nebo kůže

Produkt

Žádná klasifikace. [způsob výpočtu]

Mutagenita zárodečných buněk

Produkt

Nejsou k dispozici žádné údaje.

Karcinogenita

Produkt

Nejsou k dispozici žádné údaje.

Reprodukční toxicita

Produkt

Nejsou k dispozici žádné údaje.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Produkt

Žádná klasifikace. [způsob výpočtu]

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Produkt

Nejsou k dispozici žádné údaje.

Nebezpečí vdechnutí

Produkt

Nejsou k dispozici žádné údaje.

Informace o dalších nebezpečích

Vlastnosti narušující endokrinní systém:

Neobsahuje žádné látky, které by pro člověka narušovaly endokrinní systém.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Žádná klasifikace. [způsob výpočtu]

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Biologická odbouratelnost:

Produkt je biologicky odbouratelný podle kritérií OECD. Prohlášení bylo odvozeno z vlastností složek.

12.3. Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné údaje.

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



Obchodní jméno: Bilpron
Vydání/Revize: 14.06.2023

Verze: 3.0
Nahrazuje verzi: 2.0

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII.

12.6. Vlastnosti narušující endokrinní systém

Nejsou obsaženy žádné látky, které mají vlastnosti narušující endokrinní systém pro necílové organismy.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné údaje.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Likvidace produktu

Zbytky produktu musí být likvidovány jako bezpečný odpad v souladu se směrnicí 2008/98/ES o odpadech a také národními a regionálními předpisy. Nesměšujte s jinými odpadními materiály.

Kódy odpadu / označení odpadu podle EWC

Zbytky produktu: 16 10 02 vodné kapalné odpady neuvedené pod číslem 16 10 01

Likvidace obalu

Kódy odpadu / označení odpadu podle EWC

Znečištěný obal: 15 01 02 plastové obaly

Doporučení

Kontaminované obaly je nutné optimálně vyprázdnit a lze je recyklovat.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.0. Dopravní klasifikace

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů v silničním provozu (ADR), železničním provozu (RID), vnitrozemské vodní dopravě (ADN), námořní dopravě (IMDG-Code) a leteckém provozu (ICAO-TI/IATA-DGR).

14.1. UN číslo

-

14.2. Správný přepravní název OSN

-

14.3. Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu

-

14.4. Balící skupina

-

14.5. Nebezpečí pro životní prostředí

-

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

-

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



Obchodní jméno: Bilpron
Vydání/Revize: 14.06.2023

Verze: 3.0
Nahrazuje verzi: 2.0

14.7. Hromadná námořní přeprava podle nástrojů IMO

-

14.8. Další informace

-

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Nařízení/specifické právní předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí pro látku nebo směs

Předpisy EU

NAŘÍZENÍ (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu

nelze použít

NAŘÍZENÍ (ES) č. 2019/1021 o perzistentních organických polutantech

nelze použít

NAŘÍZENÍ (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek

nelze použít

NAŘÍZENÍ (EU) č. 648/2004 o detergentech

Dezinfekční prostředky

Parfémy

SMĚRNICE 2012/18/EU (směrnice Seveso III) o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek, kterou se mění a následně zrušuje směrnice Rady 96/82/ES

nelze použít

SMĚRNICE 2010/75/EU o průmyslových emisích (integrovaná prevence a omezování znečištění)

Obsah VOC: < 2 %

REACH – Seznam látek podléhajících autorizaci (Příloha XIV)

nelze použít

REACH – Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (příloha XVII)

nelze použít

SMĚRNICE RADY 94/33/ES o ochraně mladých lidí při práci

nelze použít

SMĚRNICE RADY 92/85/EHS o zavádění opatření na podporu zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci těhotných zaměstnankyň a zaměstnankyň krátce po porodu nebo kojících zaměstnankyň

nelze použít

15.2. Hodnocení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti.

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



Obchodní jméno: Bilpron
Vydání/Revize: 14.06.2023

Verze: 3.0
Nahrazuje verzi: 2.0

ODDÍL 16: Další informace

16.1. Úplné znění tříd nebezpečnosti a H-vět

Třídy nebezpečí

-

H-věty (věty o nebezpečnosti)

-

16.2. Zkratky a akronymy

ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises nebezpečných par voie de navigation intérieure (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečné zboží po vnitrozemských vodních cestách)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)
BS	Britské standardy
CAS	Služba chemických abstraktů
CLP	Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
[DE]	Národní německé předpisy
DGUV	Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung (anglicky: německé zákonné úrazové pojištění)
EC	Evropská komunita
EHS	Evropské hospodářské společenství
EN	Evropská norma
EU	Evropská unie
EWC	Evropský katalog odpadů
GMBl	Gemeinsames Ministerialblatt (anglicky: Joint Ministerial Gazette)
IATA-DGR	International Air Transport Association - Předpisy pro nebezpečné zboží
ICAO-TI	Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží
IMDG-Code	Mezinárodní námořní kodex pro nebezpečné zboží
LC50	Střední smrtelná koncentrace
LD50	Střední smrtelná dávka
LGK	Lagerklasse (anglicky: Storage class)
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxické
ppm	Díly na milion
DOSÁHNOU ZBAVIT	Registrace, hodnocení, autorizace a omezování chemických látek Règlement relevant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží)
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe (anglicky: Technical Rules for Hazardous Substances)
OSN	Spojené národy
UTC	Koordinovaný světový čas (francouzsky: Temps Universel Coordonné)
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní

16.3. Klíčové odkazy na literaturu a zdroje dat

- Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), příloha II - Evropská agentura pro chemické látky (ECHA) - Pokyny pro sestavování bezpečnostních listů; Verze 4.0 (prosinec 2022); <https://echa.europa.eu/documents>

- Nařízení (ES) č. 1272/2008 (nařízení CLP)

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



Obchodní jméno: Bilpron
Vydání/Revize: 14.06.2023

Verze: 3.0
Nahrazuje verzi: 2.0

- Evropská agentura pro chemické látky (ECHA) – Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008; Verze 4.2 (03/2021); <https://echa.europa.eu/documents>
- Evropská agentura pro chemické látky (ECHA), registrované látky; <https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>
- Evropská agentura pro chemické látky (ECHA), seznam klasifikací a označení a klasifikace a označení; <https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/cl-inventory-database>
- Institut pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci německého sociálního úrazového pojištění (IFA): databáze GESTIS o nebezpečných látkách a GESTIS - mezinárodní limitní hodnoty pro chemické látky; <https://www.dguv.de/ifa/index.jsp>
- Německá agentura pro životní prostředí (Umweltbundesamt), oddíl IV 2.4: Úřad pro dokumentaci a informace o látkách nebezpečných pro vody RIGOLETTO (katalog látek nebezpečných pro vody); <https://webriigoletto.uba.de/rigoletto>

16.4. Metody podle článku 9 nařízení (ES) č. 1272/2008 pro vyhodnocování informací pro účely klasifikace

Metoda výpočtu podle kritérií v příloze I 1272/2008.
Bod vzplanutí podle EN ISO 2719:2002.
měření hodnoty pH.
Materiálová kompatibilita a korozivnost při praktických zkouškách

16.5. Tréninkové poradenství

Poskytněte uživatelům odpovídající informace, pokyny a školení.

16.6. Indikace změn

Pomlčka na levém okraji označuje změnu z předchozí verze.

Informace uvedené v bezpečnostním listu platí pouze pro popsáný výrobek v souvislosti s jeho zamýšleným použitím. Tyto informace jsou založeny na nejnovějším stavu našich znalostí v době revize. Zejména popisuje náš produkt z hlediska jeho nebezpečí a bezpečnostních opatření, která je třeba přijmout. Nepředstavuje žádnou záruku vlastností a jakostních vlastností produktu.
