

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Polischer/Spezial MBinox

Datum tisku: 01.10.2018

Číslo materiálu: 2814

Stránka 1 z 10

1. Identifikace látky nebo směsi a společnosti nebo podniku

1.1. Identifikátor produktu:

Polischer/Spezial MBinox

1.2. Relativní identifikovaná použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky / směsi

Výrobky pro ošetřování kovových povrchů včetně galvanizovaných

Doporučené použití

Nepoužívejte pro soukromé účely (domácnost).

1.3. Podrobnosti o dodavateli, který poskytuje bezpečnostní list

Výrobce:

MBinox GmbH
Helmholtzstrasse 13
D-52428 Jülich
Tel. +49 2461 9966358
info@inoxliner.com

Dodavatel:

WELDPOINT s.r.o.
Zakřany 141, CZ-66484 Zakřany
Tel. +420 737 171 291
info@weldpoint.eu

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace: telefon (24 hodin / den): 224 919 293, 224 915 402

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 21 Praha 8

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Kategorie nebezpečnosti:

Žíravý vůči kovům: Met. Corr. 1

Akutní toxicita: Akut Tox. 4

Koroze / podráždění kůže: 1A

Poleptání / podráždění kůže: 1A

Vážné poškození očí / podráždění očí: 1

Standardní věty o nebezpečnosti:

Může být korozivní pro kovy.

Škodlivý při požití.

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Způsobuje vážné poškození očí.

2.2. Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Nebezpečné komponenty pro označování

kyselina fosforečná

Výstražná slova:

Nebezpečí.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Polischer/Spezial MBinox

Datum tisku: 01.10.2018

Číslo materiálu: 2814

Stránka 2 z 10



Piktogramy:

Údaje o nebezpečnosti:

H290 Může být korozivní pro kovy.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P234 Uchovávejte pouze v původním obalu.
P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
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 [nebo osprchujte].
P304 + P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
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.
P338 Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO /lékaře/...
P390 Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám.

2.3. Další nebezpečnost

Nejsou k dispozici žádné informace.

3. Složení / Informace o složkách

3.2. Směsi

Chemický popis

anorganické kyseliny

Nebezpečné složky

CAS-Nr.	Označení			Obsah
	ES č.	Index č.	Reach č.	
	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]			
7664-38-2	Kyselina fosforečná			> 50 %
	231-633-2		01-2119485924-24	
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B; H290 H302 H314			

Prohlášení H-vět a EUH-vět viz. odstavec 16.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Polischer/Spezial MBinox

Datum tisku: 01.10.2018

Číslo materiálu: 2814

Stránka 3 z 10

4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis opatření první pomoci

Obecné informace

Věnujte pozornost vlastní ochraně! Odneste postižené z nebezpečné zóny a uložte je.

Při vdechnutí

Přenést postiženého na čerstvý vzduch a uložit na klidném místě.

V případě stížností vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím mýdla a vody. Okamžitě odstraňte veškerý kontaminovaný oděv a před dalším použitím jej umyjte. Dojde-li k podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí

Při zasažení očí okamžitě opláchněte velkým množstvím tekoucí vody po dobu 10 až 15 minut s otevřeným víčkem a poradte se s očním lékařem.

Při požití

Okamžitě vypláchněte ústa a vypijte značné množství vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Možné nepříznivé účinky na člověka a možné příznaky: perforace žaludku. Okamžitě vyhledejte lékaře. Nepijte žádné neutralizační činidlo.

4.2. Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i pozdní

Způsobuje těžké popáleniny.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická léčba

5. Opatření protipožární ochrany

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky

Vodní sprej, vodní mlha, pěna, suché hasicí prostředky, oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodná hasiva

Vodní paprsek

5.2. Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi

Není hořlavý.

V případě požáru se mohou uvolnit: oxidy fosforu

5.3. Pokyny pro hasiče

Používejte nezávislý dýchací přístroj a chemický ochranný oblek. Noste úplný ochranný oblek.

Další informace

Plyny / páry / mlhu potlačte proudem vody. Kontaminovanou hasicí vodu zlikvidujte zvlášť.

Zabraňte vniknutí do kanalizace nebo vod.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Polischer/Spezial MBinox

Datum tisku: 01.10.2018

Číslo materiálu: 2814

Stránka 4 z 10

6. Opatření v případě náhodného úniku

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

Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte plyn / výpary / páru / sprej. Zabraňte kontaktu s pokožkou, očima a oděvem. Používejte osobní ochranné pomůcky.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí do kanalizace nebo vod. Zakryjte kanalizační systém. Před vypouštěním odpadních vod do čistíren odpadních vod je obvykle nutné neutralizovat

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Absorbujte pomocí materiálu, který váže kapaliny (např. písek, piliny, univerzální savý materiál, křemelina). Zpracujte shromážděný materiál podle části Odstraňování.

6.4. Odkazy na další sekce

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

Osobní ochranné pomůcky: viz oddíl 8

Likvidace: viz oddíl 13

7. Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečnou manipulaci

Pokyny pro bezpečné zacházení

Při manipulaci používejte zařízení pro lokální odsávání. Nevdechujte plyn / výpary / páru / mlhu.

Používejte vhodný ochranný oděv, rukavice a ochranu očí / obličeje. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Před přestávkami a na konci práce si umyjte ruce.

Pokyny pro ochranu proti požáru a výbuchu

Nevyžadují se žádná zvláštní opatření protipožární ochrany.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně jakýchkoli nekompatibilitostí

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery

Uchovávejte nádobu těsně uzavřenou. Udržujte uzamčené. Skladujte na místě přístupném pouze oprávněným osobám. Zajistěte dostatečnou ventilaci a odsávání v kritických bodech.

Vhodný materiál podlahy: odolný vůči kyselinám

Vhodný materiál pro nádoby / rostliny: kyselinovzdorná, nerezová ocel, polyolefiny

Nevhodný materiál pro kontejnery / zařízení: ocel, hliník, zinek

Instrukce ke skladování

Neuchovávejte spolu s: louhem

Další informace o podmínkách skladování

Skladovací teplota 5 - 35 ° C

Skladovací třída podle TRGS 510: 8B (nehořlavé žíravé nebezpečné látky)

7.3. Specifická koncová užití

Výrobky pro zpracování kovových povrchů, včetně galvanicky pokoveného a galvanizovaného výrobku

8. Omezování expozice výrobkem a ochrana osob

8.1. Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti (TRGS 900)

CAS-Nr.	Označení	ppm	mg/m ³	F/m ³	Horní hranice	Druh
7664-38-2	Kyseliny fosforečná		2 E		2(l)	

8.2. Omezení a monitorování expozice**Vhodné technické vybavení pro řízení**

Při manipulaci zapněte lokální odsávání zařízení. Nevdechujte plyn / výpary / páru / aerosol.

Ochranná a hygienická opatření

Okamžitě odstraňte kontaminované, nasycené oblečení. Vytvořte plán ochrany pleti a pozorujte! Před přestávkami a po ukončení práce důkladně umyjte ruce a obličej. Při práci nejezte a nepijte.

Ochrana očí / obličeje

Vhodná ochrana očí: brýle

Ochrana rukou

Při manipulaci s chemickými látkami se smí používat pouze chemické ochranné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného zkušebního čísla. V závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek musí být chemicky ochranné rukavice vybrány speciálně pro pracoviště. Doporučuje se kontrolovat chemickou odolnost výše uvedených ochranných rukavic pro zvláštní použití s výrobcem rukavic.

Ochrana těla

Při práci používejte vhodný ochranný oděv.

Ochranné pracovní pomůcky

V případě nedostatečného větrání používejte ochranu dýchacích cest.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1. Informace o základních fyzických a chemických vlastnostech**

Fyzický stav:	kapalina
Barva:	bezbarvý
Vůně:	bez zápachu
Hodnota pH (při 20 °C):	1,7 +/- 0,3 (10 g/l)

Změny stavu

Bod tání:	není určen
Počáteční bod varu a rozmezí teploty varu:	> 100 °C
Bod vzplanutí:	nevztahuje se

Hořlavost

Tuhá látka:	nevztahuje se
Plyn:	nevztahuje se
Dolní mez výbušnosti:	není stanoveno
Horní mez výbušnosti:	není stanoveno

Teplota samovznícení

Tuhá látka:	nevztahuje se
Plyn:	nevztahuje se
Teplota rozkladu:	není stanoveno

Oxidační vlastnosti

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Polischer/Spezial MBinox

Datum tisku: 01.10.2018

Číslo materiálu: 2814

Stránka 6 z 10

Není oxidační.

Hustota (při 20 °C):

1,57 +/- 0,03 g / cm³

Rozpustnost ve vodě:

slabě rozpustná

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

není určena

Rozdělovací koeficient:

není určen

Hustota par:

není stanovena

Rychlost odpařování:

není stanoveno

9.2. Další informace

Obsah tuhých látek:

není stanoveno

10. Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žiravý vůči kovům. Možnost nebezpečných reakcí.

Reakce s: louhem

10.2. Chemická stabilita

Výrobek je při skladování při normálních okolních teplotách stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Exotermní reakce s: bází, peroxidy.

10.4. Podmínky, kterých je třeba zabránit

žádné

10.5. Nekompatibilní materiály

Hliník, ocel, zinek.

Uchovávejte mimo dosah: báze, peroxidy

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

11. Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Škodlivý při požití.

Vypočítaný se ATEmix

ATE (orální) 1666,7 mg/kg

CAS-Nr.	Označení				
	Expozice	Dávka		Druh	Zdroj
7664-38-2	Kyselina fosforečná				
	orální	LD50	1250 mg/kg	krysa	
	kožní	LD50	2740 mg/kg	králík	

Podráždění a žiravost

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Polischer/Spezial MBinox

Datum tisku: 01.10.2018

Číslo materiálu: 2814

Stránka 7 z 10

Senzibilizační účinky

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

Karcinogenní, mutagenní a toxické pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

Aspirace

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

Další informace o testování

Směs je klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

12. Ekologické informace

12.1. Toxicita

CAS-Nr.	Označení				
	Vodní toxicita	Dávka	[h] [d]	Druh	Zdroj
7664-38-2	Kyselina fosforečná				
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 98-106 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus (Slunečnice velkoploutvá)	
	Akutní toxicita řas	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD 201
	Akutní toxicita korýšů	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna (Hrotnatka velká)	OECD 202
	Toxicita řas	NOEC 100 mg/l	3 d	Desmodesmus subspicatus	OECD 201

12.2. Persistence a rozložitelnost

Produkt nebyl testován.

12.3. Bio kumulativní potenciál

Produkt nebyl testován.

12.4. Hybnost v půdě

Produkt nebyl testován.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt nebyl testován.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné informace.

Další poznámky

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

13. Pokyny pro odstraňování

13.1. Způsob zpracování odpadu

Doporučení

Zabraňte vniknutí do kanalizace nebo vod. Likvidujte podle platných předpisů.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Polischer/Spezial MBinox

Datum tisku: 01.10.2018

Číslo materiálu: 2814

Stránka 8 z 10

Klíčový produkt odpadu

110198 Odpady z chemické povrchové úpravy a potahování kovů a jiných materiálů; Neželezné hydrometalurgie; Odpady z chemické povrchové úpravy a povlékání kovů a jiných materiálů (např. Galvanické pokovování, galvanizace, moření, leptání, fosfátování, odmašťování alkalických materiálů a anodizování); ostatní odpady obsahující nebezpečné látky.

Je klasifikován jako nebezpečný odpad.

Kód odpadu nevyčištěný obal

150110 Odpadní obaly, absorpční materiály, utěrky, filtrační materiály a ochranné oděvy. Balení (včetně odděleně sbíraného komunálního odpadu z obalů); Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo kontaminované nebezpečnými látkami.

Je klasifikován jako nebezpečný odpad.

Likvidace nevyčištěných obalů a doporučených čisticích prostředků

Umyjte velkým množstvím vody. Úplně vyprázdněné obaly lze recyklovat.

14. Informace o přepravě

Pozemní přeprava (ADR / RID)

- 14.1. Číslo UN UN 1805
- 14.2. Správné UN-označení kyselina fosforečná, roztok
- 14.3. Třída nebezpečnosti 8
- 14.4. Obalová skupina III
- Štítek: 8



Klasifikační kód: C1

Omezené množství (LQ): 5 L

Výjimečné množství: E1

Kategorie přepravy: 3

Číslo nebezpečí: 80

Kód omezení tunelu: E

Vnitrozemská vodní doprava (ADN)

- 14.1. Číslo UN UN 1805
- 14.2. Správné UN-označení kyselina fosforečná, roztok
- 14.3. Třída nebezpečnosti 8
- 14.4. Obalová skupina III
- Štítek: 8



Klasifikační kód: C1

Omezené množství (LQ): 5 L

Výjimečné množství: E1

Námořní přeprava (IMDG)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Polischer/Spezial MBinox

Datum tisku: 01.10.2018

Číslo materiálu: 2814

Stránka 9 z 10

- 14.1. Číslo UN** UN 1805
- 14.2. Správné UN-označení** kyselina fosforečná, roztok
- 14.3. Třída nebezpečnosti** 8
- 14.4. Obalová skupina** III
- Štítek:** 8



Zvláštní ustanovení: C1
Omezené množství (LQ): 5 L
Výjimečné množství: E1
EmS: F-A, S-B

Letecká doprava (ICAO)

- 14.1. Číslo UN** UN 1805
- 14.2. Správné UN-označení** kyselina fosforečná, roztok
- 14.3. Třída nebezpečnosti** 8
- 14.4. Obalová skupina** III
- Štítek:** 8



Zvláštní ustanovení: A3 A803
Omezené množství (LQ) pasažér: 1 L
Pasažér LQ: Y841
Výjimečné množství: E1
Pokyny pro balení IATA – pasažér: 852
IATA maximální množství – pasažér: 5 L
Pokyny pro balení IATA – náklad: 856
IATA maximální množství – náklad: 60 L

- 14.5. Nebezpečí pro životní prostředí**
NEBEZPEČÍ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: není

- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**
Nejsou k dispozici žádné informace.

- 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC**
neplatí

15. Informace o předpisech

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

Předpisy EU

Informace o směrnici o VOC 2004/42 / ES: 0%

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Polischer/Spezial MBinox

Datum tisku: 01.10.2018

Číslo materiálu: 2814

Stránka 10 z 10

Národní předpisy

Pracovní omezení:

Stupeň ohrožení vody:

Stav:

Dodržujte omezení zaměstnání pro mladé lidi (§ 22 JArbSch)

1 - mírně ohrožuje vodu

Pravidlo směsi podle VwVwS příloha 4 č. 3

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti látek v této směsi nebyla provedena.

16. Další informace

Zkratky a akronymy

ADR: Evropská dohoda o dopravě cestujících po cestě (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)

IMDG: Mezinárodní námořní zákoník pro nebezpečné zboží

IATA: Mezinárodní asociace letecké dopravy

GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek

EINECS: Evropský seznam existujících komerčních chemických látek

ELINCS: Evropský seznam oznámených chemických látek

CAS: Služba Chemical Abstracts

LC50: letální koncentrace, 50%

LD50: smrtelná dávka, 50%

Znění H- a EUH-vět (čísla a úplný text)

H290 Může být korozivní pro kovy

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Další informace

Informace v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem v době tisku. Informace by měly poskytnout informace o bezpečném zacházení s produktem uvedeným v tomto bezpečnostním listu během skladování, zpracování, přepravy a likvidace. Informace nejsou přenositelné na jiné produkty. Pokud je výrobek smíchán s jinými materiály, smíchanými nebo zpracovanými nebo zpracovanými, informace uvedené v tomto bezpečnostním listu, pokud není výslovně uvedeno jinak, nemohou být převedeny na takto vyrobený nový materiál.

(Údaje o nebezpečných složkách byly převzaty z poslední verze bezpečnostního listu subdodavatele.)

Přeloženo z: EG-Sicherheitsdatenblatt Polischer/Spezial MBinox, dne 13.11.2018