

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
a nařízení Komise EU č. 453/2010

Datum vydání: 16.6.2015

Datum revize:

Strana: 1/12

Název výrobku: **K2 ALUCHROM 120 g - pasta na čištění a leštění kovových povrchů**

1. Identifikace látky / směsi a společnosti / podnikatele

1.1. Identifikace výrobku:

Obchodní označení: **K2 ALUCHROM 120 g - pasta na čištění a leštění kovových povrchů**
Příslušná určená použití: Leštění kovů

1.2. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Výrobce:

Místo podnikání nebo sídlo: Melle Sp. z o.o.
Telefon: Stary Staw 9, 63-400 Ostrów Wlkp.
Fax: 0048/62 735 16 00
E-mail: zakupy@inter-global.com.pl

Dovozce / Distributor: **KUBI, spol. s r.o.**

Místo podnikání nebo sídlo: Bohunická cesta 11, 664 48 Moravany u Brna
Identifikační číslo (IČO): 25335243
Telefon: +420 513 030 960
Fax: +420 513 030 966
E-mail: kubi@kubi.cz

1.3. Telefon pro naléhavé situace při ohrožení života a zdraví (ČR):

Telefon: 224 919 293, 224 915 402 nebo 2491 4575
Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS)
Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2

2. Identifikace rizik

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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



GHS07

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
a nařízení Komise EU č. 453/2010

Datum vydání: 16.6.2015

Datum revize:

Strana: 2/12

Název výrobku: **K2 ALUCHROM 120 g - pasta na čištění a leštění kovových povrchů**

Skin Irrit. 2, H315 Dráždí kůži.

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č 1272/2008

Výrobek je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

Piktogramy označující nebezpečí



Signální slovo Varování

Údaje o nebezpečnosti

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P501 Odstraňte obsah/obal ...

2.3. Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Nedá se použít.

vPvB: Nedá se použít

3. Složení / informace o složkách

3.1. Chemická charakteristika: Směsi

Popis: Směs se skládá z následujících komponent

Nebezpečné komponenty:

CAS: 1344-28-1

EINECS: 215-691-6

oxid hlinitý

látka s limitem expozice na pracovišti společenství

<25%

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
a nařízení Komise EU č. 453/2010

Datum vydání: 16.6.2015

Datum revize:

Strana: 3/12

Název výrobku: **K2 ALUCHROM 120 g - pasta na čištění a leštění kovových povrchů**

CAS: 64742-47-8 EINECS: 265-149-8	Destiláty (ropné), hydrogenované, lehké  Asp. Tox. 1, H304	<10%
CAS: 110-91-8 EINECS: 203-815-1 Reg.nr.: 01-2119496057-30-XXXX	morfolin  Flam. Liq. 3, H226;  Skin Corr. 1B, H314;  Acute 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	<3%

Doplňující informace: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné informace: Postižené dopravit na čerstvý vzduch.

Při nadýchání: V případě bezvědomí umístěte pacienta do stabilní polohy na boku pro převoz.

Při styku s kůží: Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

Při zasažení očí: Otevřené oči vyplachovat po více minut pod tekoucí vodou. Když symptomy přetrvávají, poraďte se s lékařem.

Při požití: Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

4.2. Nejdůležitější symptomy a účinky, akutní a opožděné

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

5. Opatření pro hašení požáru.

5.1. Hasební prostředky:

CO₂, prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně zdolat vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
a nařízení Komise EU č. 453/2010

Datum vydání: 16.6.2015

Datum revize:

Strana: 4/12

Název výrobku: **K2 ALUCHROM 120 g - pasta na čištění a leštění kovových povrchů**

5.3. Pokyny pro hasiče

Ochranné prostředky pro hasiče: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Další údaje: Ohrožené nádrže chladit vodní sprchou.

6. Opatření v případě náhodného úniku

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

Nejsou požadovány.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:

Nenechte proniknout do kanalizace / povrchových a podzemních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Sbírat mechanicky.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz kapitola 7 pro informace o bezpečném zacházení.

Viz kapitola 8 pro informace o osobní ochranné výstroji.

Viz kapitola 13 pro informace o odstranění.

7. Manipulace a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Žádná zvláštní opatření nejsou nutná.

Informace o požáru - na ochranu životního prostředí:

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelnosti

Skladování:

Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Žádné zvláštní požadavky.

Informace o skladování v jednom společném skladovacím místě: Není nutné.

Další informace k podmínkám skladování: Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

7.3. Specifické konečné použití: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Další informace o konstrukci technických zařízení: Žádné další údaje; viz bod 7..

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
a nařízení Komise EU č. 453/2010

Datum vydání: 16.6.2015

Datum revize:

Strana: 5/12

Název výrobku: **K2 ALUCHROM 120 g - pasta na čištění a leštění kovových povrchů**

8.1. Kontrolní parametry

Složky s mezními hodnotami, které vyžadují sledování na pracovišti:	
1344-28-1 oxid hlinitý	
WEL	Dlouhodobá hodnota: 10 * 4 ** mg / m ³ * vdechnutelný prach ** dýchatelný prach
110-91-8 morfolin	
WEL	Krátkodobá hodnota: 72 mg / m ³ , 20 ppm Dlouhodobá hodnota: 36 mg / m ³ , 10 ppm Sk

Další informace: listiny platné při zhotovení byly použity jako základ.

8.2. Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky:

Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Držet ve vzdálenosti od potravin, nápojů a krmiv.

Okamžitě svlékněte kontaminovaný oděv.

Vyhňte se kontaktu s očima a kůží.

Před přestávkami a na konci práce si umyjte ruce.

Ochrana dýchacích cest:

Není potřebná

Ochrana rukou:



Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Kvůli chybějícím testům, nemůže být dáno doporučení materiálu pro daný produkt / přípravek / chemickou směs.

Volba materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

Materiál rukavic

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, a se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, odolnost materiálu rukavic nelze vypočítat předem, a proto se musí před aplikací kontrolovat.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
a nařízení Komise EU č. 453/2010

Datum vydání: 16.6.2015

Datum revize:

Strana: 6/12

Název výrobku: **K2 ALUCHROM 120 g - pasta na čištění a leštění kovových povrchů**

Doba průniku materiálem

Přesná doba průniku musí být zjištěna u výrobce ochranných rukavic a musí být dodržena

Ochrana očí



Uzavřené ochranné brýle

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Obecné informace

Vzhled

Forma

Pasta

Barva

Bílá

Zápach

Charakteristický

Prahová hodnota zápachu

Není určeno

Hodnota pH:

Nedá se použít.

Změna stavu

Bod tání / rozmezí tání:

Není určeno.

Varu / rozmezí bodu varu:

Není určeno.

Bod vzplanutí:

Nedá se použít.

Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):

Nedá se použít

Zápalná teplota:

Teplota rozkladu:

Není určeno.

Samovznícení:

Produkt není samozápalný.

Nebezpečí exploze:

U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

Meze výbušnosti:

Dolní mez:

Není určeno.

Horní:

Není určeno.

Tlak páry:

Nedá se použít.

Hustota při 20 °C:

0.99 g/cm³

Relativní hustota

Není určeno.

Hustota par

Nedá se použít

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
a nařízení Komise EU č. 453/2010

Datum vydání: 16.6.2015

Datum revize:

Strana: 7/12

Název výrobku: **K2 ALUCHROM 120 g - pasta na čištění a leštění kovových povrchů**

Rychlost odpařování

Nedá se použít

Rozpustnost ve / směsitelnost s
vodou:

Nerozpustná.

Rozdělovací koeficient (n-oktanol / voda):

Není určeno.

Viskozita:

Dynamická:

Nedá se použít

Kinematická:

Nedá se použít

9.2. Jiné informace: Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

10. Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

10.2. Chemická stabilita

Termický rozklad / podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: Nedochozí k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

10.3. **Možnost nebezpečných reakcí** Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. **Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici

10.5. **Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici

10.6. **Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

11. Toxikologické informace.

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

LD / LC 50 hodnoty relevantní pro klasifikaci:		
ATE (odhady akutní toxicity)		
Ústní	LD50	70000 mg/kg (potkan)
Kožní	LD50	33333 mg/kg (králík)
Inhalační	LC50/4 h	100 mg/l

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
a nařízení Komise EU č. 453/2010

Datum vydání: 16.6.2015

Datum revize:

Strana: 8/12

Název výrobku: **K2 ALUCHROM 120 g - pasta na čištění a leštění kovových povrchů**

1 344-28-1 oxid hlinitý		
Ústní	LD50	500 mg/kg (ATE)
Kožní	LD50	1100 mg/kg (ATE)
Inhalační	LC50/4 h	1.5 mg/l (ATE)
64742-47-8 Destiláty (ropné), hydrogenované, lehké		
Ústní	LD50	500 mg/kg (ATE)
Kožní	LD50	1100 mg/kg (ATE)
Inhalační	LC50/4 h	1.5 mg/l (ATE)
110-91-8 morfolin		
Ústní	LD50	1050 mg/kg (potkan)
Kožní	LD50	500 mg/kg (králík)
Inhalační	LC50/4 h	1.5 mg/l (ATE)

Primární dráždivé účinky:

Poleptání / podráždění kůže Dráždí kůži a sliznice.

Vážné poškození očí / podráždění očí Dráždivé účinky.

Senzibilizace dýchacích cest Není známo žádné senzibilizující působení.

Doplňující toxikologická upozornění

Produkt poukazuje na následující nebezpečí podle výpočtů General EU Classification Guidelines for Preparations v posledním platném znění:

Dráždivý

12. Ekologické informace:

12.1. Toxicita

Toxicita pro vodní organismy: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.2. Persistence a rozložitelnost

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
a nařízení Komise EU č. 453/2010

Datum vydání: 16.6.2015

Datum revize:

Strana: 9/12

Název výrobku: **K2 ALUCHROM 120 g - pasta na čištění a leštění kovových povrchů**

12.4. **Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Další ekologické informace:

Všeobecné poznámky:

Třída ohrožení vody 1 (D) (Samozařazení): slabě ohrožující vodní zdroje. Nenechte se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

12.5. **Výsledky posouzení PBT a vPvB**

PBT: Nedá se použít.

vPvB: Nedá se použít

12.6. **Jiné nepříznivé účinky:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

13. Pokyny pro odstraňování

13.1. **Metody nakládání s odpady**

Doporučení

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nenechte vniknout do kanalizace.

Kontaminované obaly:

Doporučení: Likvidace musí být provedena podle příslušných předpisů.

13.2. Právní předpisy o odpadech v ČR

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění.

Zařazení odpadu podle vyhlášky MŽP č. 381/2001 Sb. (Katalog odpadů v platném znění:

Na základě platných předpisů je zbytek obsahu klasifikován jako odpad

pod: č. 070699 (Odpady jinak blíže neurčené),

obal : č. 15 01 02 (Plastové obaly).

14. Informace o dopravě

14.1. **UN-Císlo**

ADR, ADN, IMDG, IATA

Neplatný

14.2. **UN příslušný název pro zásilku**

ADR, ADN, IMDG, IATA

Neplatný

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
a nařízení Komise EU č. 453/2010

Datum vydání: 16.6.2015

Datum revize:

Strana: 10/12

Název výrobku: **K2 ALUCHROM 120 g - pasta na čištění a leštění kovových povrchů**

14.3. Třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR, ADN, IMDG, IATA

Třída

Neplatný

14.4. Obalová skupina

ADR, IMDG, IATA

Neplatná

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:

Látka znečišťující moře:

Ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nebezpečí kód (Kemler):

EMS číslo:

Nelze použít

14.7. Hromadná přeprava podle

přílohy II MARPOL73 / 78 a předpisu IBC

Nevztahuje se.

UN „Model nařízení“

UN-, -

15. Informace o předpisech

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

Národní předpisy:

1. Nařízení (ES) č 1907/2006 Evropského parlamentu a Rady ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, kterou se mění směrnice 1999/45 / ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) 793/93 a nařízení Komise (ES) č 1488/94, jakož i směrnice Rady 76/769 / EHS a směrnice Komise 91/155 / EHS, 93/67 / EHS, 93/105 / ES a 2000/21 / ES
2. Nařízení Komise (ES) č 1272/2008 EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548 / EHS a 1999/45 / ES, a kterým se mění nařízení (ES) č 1907/2006 .

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti: posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

České předpisy

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů – v platném znění včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu.
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví – v platném znění.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
a nařízení Komise EU č. 453/2010

Datum vydání: 16.6.2015

Datum revize:

Strana: 11/12

Název výrobku: **K2 ALUCHROM 120 g - pasta na čištění a leštění kovových povrchů**

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb., o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) v platném znění. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci – v platném znění.

16. Další informace

Tyto informace jsou založeny na našich současných znalostech. Nicméně nepředstavují záruku vlastností produktu a nezakládají žádný právní smluvní vztah.

Relevantní věty

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

Oddělení, vydávající bezpečnostní list: Product safety department.

Kontakt: Paní Wozniak

Zkratky a akronymy:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po silnici)

IMDG: Mezinárodní námořní kodex nebezpečných věcí

IATA: Mezinárodní sdružení leteckých dopravců

GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek

EINECS: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

ELINCS: Evropský seznam oznámených chemických látek

CAS: Chemical Abstracts Service (součást American Chemical Society)

LC50: letální koncentrace, 50 procent

LD50: smrtící dávka, 50 procent

Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny, kategorie nebezpečnosti 3

Acute Tox. 4: Akutní toxicita, kategorie nebezpečnosti 4

Skin Corr. 1B: Žíravost / dráždivost pro kůži, kategorie nebezpečnosti 1B

Skin Irrit. 2: Žíravost / dráždivost pro kůži, kategorie nebezpečnosti 2



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
a nařízení Komise EU č. 453/2010

Datum vydání: 16.6.2015

Datum revize:

Strana: 12/12

Název výrobku: **K2 ALUCHROM 120 g - pasta na čištění a leštění kovových
povrchů**

Eye Irrit. 2: Vážné podráždění očí poškození / podráždění očí, kategorie nebezpečnosti 2
ASP. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie nebezpečnosti 1