



## Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č.1907/2006 v platném znění

Strana 1 z 14

BONDERITE M-CR 1132 AERO known as ALODINE 1132 TOUCH-N-  
PREP (EURO)

Č. BL. : 555557  
V004.0

Datum revize: 25.08.2023

Datum výtisku: 10.04.2024

Nahrazuje verzi ze dne: 02.01.2023

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

BONDERITE M-CR 1132 AERO known as ALODINE 1132 TOUCH-N-PREP (EURO)

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Předpokládané použití:

Přípravek na chromátování kovů

**Formulace směsí určených výhradně pro použití REACH/20/1/2 a REACH/20/1/3**

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

HENKEL ČR, spol. s r.o.

Boudníkova 2514/5

180 00 Praha 8

Česká republika

Tel.: +420 (220) 101 111

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Aktuální bezpečnostní list naleznete na našich webových stránkách <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> nebo [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro mimořádné situace: Nepřetržitě pro celou ČR: +420 2 24919293, +420 2 24915402

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko-TIS, Na Bojišti 1, 12800 Praha 2, telefon (nepřetržitě): +420 224919293, +420 224915402.

Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat.

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace (CLP):

Karcinogenita

Kategorie 1B

H350 Může vyvolat rakovinu.

Nebezpečí pro vodní prostředí – chronicky

Kategorie 2

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### 2.2 Prvky označení

##### Prvky označení (CLP):

Výstražným symbolem nebezpečnosti:



Obsahuje

chroman chromitý

Signálním slovem:

Nebezpečí

Standardní větou o nebezpečnosti:

H350 Může vyvolat rakovinu.  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Doplňující informace

Obsahuje: chroman chromitý Může vyvolat alergickou reakci.  
Pouze pro profesionální uživatele

Pokyny pro bezpečné zacházení:  
Prevence

P201 Před použitím si obzarejte speciální instrukce.

Pokyny pro bezpečné zacházení:  
Reakce

P308+P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Číslo povolení: REACH/20/1/1

### 2.3. Další nebezpečnost

Žádná při určeném použití.

Následující látky jsou přítomny v koncentraci  $\geq$  koncentrační limit pro zobrazení v Oddíle 3 a splňují kritéria pro PBT/vPvB nebo byly identifikovány jako endokrinní disruptor (ED):

Tato směs neobsahuje žádné látky v koncentraci  $\geq$  koncentrační limit pro zobrazení v Oddíle 3, které jsou vyhodnoceny jako PBT, vPvB nebo ED.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

Seznam složek podle nařízení CLP (ES) č. 1272/2008:

Chemický název číslo CAS Číslo ES REACH Reg.číslo	Koncentrace	Klasifikace	Specifické koncentrační limity, M-faktory a ATE	Dodatečné informace
chroman chromitý 24613-89-6 246-356-2 01-2119486467-23	0,1- < 1 %	Acute Tox. 2, Vdechnutí, H330 Skin Corr. 1A, H314 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400 Ox. Sol. 1, H271 Acute Tox. 3, Orální, H301	M acute = 10 M chronic = 10 ===== orální:ATE = 100 mg/kg	SVHC

Pokud nejsou zobrazeny žádné hodnoty ATE, prosím, podívejte se na hodnoty LD/LC50 v oddíle 11.  
Úplné znění H-vět a další zkratky jsou uvedeny v bodě 16 "Další informace".

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Expozice vdechováním:

Přesuňte se na čerstvý vzduch, při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře.

Kontakt s kůží:

Opláchněte tekoucí vodou a mýdlem. Odstraňte kontaminovaný oděv. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékařskou pomoc.

Kontakt s očima:

Okamžitě opláchněte tekoucí vodou po dobu cca 10 minut, vyhledejte odbornou lékařskou pomoc.

Po požití:

Vypláchněte ústa, vypijte 1-2 sklenice vody, nevyvolávejte zvracení, vyhledejte lékařskou pomoc.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné údaje nejsou k dispozici.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Viz. bod: Popis první pomoci

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

**Vhodná hasiva:**

Všechna běžná hasiva jsou vhodná.

**Hasiva, která nelze z bezpečnostních důvodů použít:**

Neznámé

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou tvořit jedovaté plyny.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Používejte dýchací přístroj a ochranné vybavení.

Používejte ochranné vybavení.

### Dodatečné pokyny:

Ohrožené obaly s produktem ochlazujte vodní sprchou.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zamezte styku s kůží a očima.

Zamezte kontaktu s osobami bez ochranného oděvu.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Kontaminovaný materiál zlikvidujte jako odpad dle kap. 13.

Neutralizujte materiálem, který váže kyselinu (např. mletým vápencem).

Odstraňujte pomocí absorbčního materiálu (písek).

Nepoužívejte žádné organické materiály (např. piliny).

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou.

Zajistěte dostatečnou ventilaci pracoviště.

Viz oddíl 8

Při ředění vždy vmíchejte produkt pomalu za míchání do stojící vody.

Hygienická opatření:

Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

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

Skladujte v uzavřených, originálních obalech.

Chraňte před zmrazením.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Přípravek na chromátování kovů

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Pracovní expoziční limity

Platí pro

Česká republika

Obsažená látka [Regulovaná látka]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Druh hodnoty	Kategorie krátkodobé expozice / Poznámka	Seznam předpisů
chroman chromitý 24613-89-6		0,025	Přípustný expoziční limit (PEL):		EU OELIII
chroman chromitý 24613-89-6		0,01	Přípustný expoziční limit (PEL):		EU OELIII
chroman chromitý 24613-89-6		0,025	Přípustný expoziční limit (PEL):		EU OELIII
chroman chromitý 24613-89-6		0,005	Přípustný expoziční limit (PEL):	Tento limit neplatí do: 17. ledna 2025	EU OELIII
chroman chromitý 24613-89-6 [Chrómu (VI) sloučeniny, jako Cr, vdechovatelná frakce aerosolu]		0,005	Přípustný expoziční limit (PEL):		CZ OEL
chroman chromitý 24613-89-6 [Chrómu (VI) sloučeniny, jako Cr, vdechovatelná frakce aerosolu]		0,01	Nejvyšší přípustné koncentrace:		CZ OEL
chroman chromitý 24613-89-6 [Chrom a sloučeniny chromu (II, III), jako Cr, vdechovatelná frakce aerosolu]		0,5	Přípustný expoziční limit (PEL):		CZ OEL
chroman chromitý 24613-89-6 [Chrom a sloučeniny chromu (II, III), jako Cr, vdechovatelná frakce aerosolu]		1,5	Nejvyšší přípustné koncentrace:		CZ OEL

**Předpokládaná koncentrace bez účinku (PNEC)::**

Název ze seznamu	Část prostředí	Doba expozice	Hodnota				Poznámky
			mg/l	ppm	mg/kg	ostatní	
chroman chromitý 24613-89-6	voda (sladkovodní)		4,7 µg/l				
chroman chromitý 24613-89-6	voda (mořská voda)		4,7 µg/l				
chroman chromitý 24613-89-6	Čistička odpadních vod		10 mg/l				
chroman chromitý 24613-89-6	sediment (sladkovodní)				31 mg/kg		
chroman chromitý 24613-89-6	sediment (mořská voda)				31 mg/kg		
chroman chromitý 24613-89-6	Zemina				3,2 mg/kg		

**Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)::**

Název ze seznamu	Oblast použití	Cesta expozice	Účinek na zdraví	Doba expozice	Hodnota	Poznámky
chroman chromitý 24613-89-6	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní / krátkodobá expozice - lokální účinky		0,03 mg/m <sup>3</sup>	
chroman chromitý 24613-89-6	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobá expozice - lokální účinky		0,03 mg/m <sup>3</sup>	

**Biologický index expozice:**

Obsažená látka [Regulovaná látka]	Parametry	Biologické vzorky	Doba vzorkování	Konc.	Základní biologický expoziční index	Poznámka	Další informace
chroman chromitý 24613-89-6 [Chrom (VI) sloučeniny]	celkový chrom	kreatinin v moči	Doba odběru: konec směny na konci pracovního týdne	0,3 mg/g	CZ BEL		Pro hodnocení je vhodná pouze moč s koncentrací kreatininu v rozmezí od 0,3 g/l do 3 g/l (t.j. od 2,65 mmol/l do 26,5 mmol/l).

**8.2 Omezování expozice:****Omezování expozice:**

Zajistěte dostatečné větrání/odsávání pracoviště.

**Ochrana dýchacích cest:**

V případě tvorby aerosolu doporučujeme použít vhodný ochranný dýchací přístroj s filtrem ABEK P2 (EN 14387). Toto doporučení by mělo být přizpůsobeno aktuálním podmínkám v daném místě.

**Ochrana rukou:**

Ochranné rukavice odolné proti chemickým látkám (norma EN 374). Vhodné materiály pro krátkodobý kontakt resp. potřísnění (doporučeno: minimální index ochrany 2, odpovídá > 30 minutám pronikání podle EN 374): polychloroprén (CR; tloušťka vrstvy >= 1 mm) nebo přírodní pryž (NR; tloušťka vrstvy >=1 mm) Vhodné materiály pro dlouhodobější, přímý kontakt (doporučuje se: index ochrany 6, doba iniciace > 480 min. podle EN 374): polychloroprén (CR; tloušťka vrstvy >= 1 mm) nebo přírodní pryž (NR; tloušťka vrstvy >=1 mm) Tyto údaje pocházejí z literatury a z informací výrobců rukavic nebo jsou analogicky odvozeny od podobných látek. Je třeba vědět, že doba použití ochranné rukavice proti chemikáliím může být v praxi z důvodu mnoha ovlivňujících činitelů (např. teplota) zřetelně kratší než doba pronikání stanovená podle EN 374. Při příznacích opotřebení je třeba rukavice vyměnit.

Ochrana očí:  
Ochranné brýle  
Osobní prostředky k ochraně očí by měly splňovat normu EN166.

Ochrana těla:  
vhodný ochranný oděv  
Ochranný oděv by měl splňovat normu EN 14605 proti kapalným chemikáliím nebo normu EN 13982 proti pevným částicím chemikálií.

Informace k osobním ochranným prostředkům:

Poskytované informace týkající se osobních ochranných prostředků jsou pouze orientační. Úplné posouzení rizik by mělo být provedeno před použitím tohoto produktu a měly by být určeny takové osobní ochranné prostředky, aby vyhovovaly místním podmínkám. Osobní ochranné prostředky by měly splňovat příslušné normy EN.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Forma dodání	kapalina
Barva	žlutozelená
Vůně	mírný, mírný, acidický
Skupenství	kapalný
Bod tání	Neaplikovatelné, Výrobek je kapalina
Teplota tuhnutí	< 0 °C (< 32 °F)
Počáteční bod varu	> 100 °C (> 212 °F) Vodný roztok
Hořlavost	Neaplikovatelné Vodný roztok
Mezní hodnoty výbušnosti	Neaplikovatelné, Vodný roztok
Bod vzplanutí	Neaplikovatelné, Žádný bod vzplanutí do 100 °C. Vodný roztok.
Teplota samovznícení	Neaplikovatelné, Vodný roztok
Teplota rozkladu	Neaplikovatelné, Látka/směs není samoreaktivní, neobsahuje organický peroxid a nerozkládá se za předpokládaných podmínek použití
pH (20 °C (68 °F); Konc.: 100 % ní produkt)	2,1 - 2,5 PH PODLE PH METRU - QCTM400P
Viskozita (kinematická) (20 °C (68 °F); )	1 - 10 mm <sup>2</sup> /s
Kvalitativní rozpustnost (Rozp.: Voda)	Kompletní
Kvalitativní rozpustnost (20 °C (68 °F); Rozp.: Voda)	Mísitelný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Neaplikovatelné Směs
Tlak páry (20 °C (68 °F))	1 - 10 kPa Hodnoty týkající se vody
Tlak páry (50 °C (122 °F))	10 - 25 kPa Hodnoty týkající se vody
Hustota (20 °C (68 °F))	1 g/cm <sup>3</sup> žádná metoda / metoda neznámá
Relativní hustota páry: (20 °C)	< 1
Velikost částic	Neaplikovatelné Výrobek je kapalina

### 9.2. DALŠÍ INFORMACE

Další informace se na tento výrobek nevztahují

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Reakce se silnými louhy

**10.2. Chemická stabilita**

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Viz kapitola reaktivita.

**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Nerozkládá se při určeném použití.

**10.5. Neslučitelné materiály**

Viz kapitola reaktivita.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Žádná při určeném použití.

V případě požáru se mohou uvolňovat toxické plyny.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní orální toxicita:**

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Druh	Metoda
chroman chromitý 24613-89-6	Akutní toxicita odhadem	100 mg/kg		Odborný posudek
chroman chromitý 24613-89-6	LD50	50 - 300 mg/kg	potkan	OECD směrnice č.423 (Akutní orální toxicita)

**Akutní dermální toxicita:**

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Druh	Metoda
chroman chromitý 24613-89-6	LD50	> 2.000 mg/kg	potkan	OECD směrnice č. 402 (Akutní dermální toxicita)

**Akutní inhalační toxicita:**

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Testovací atmosféra	Expoziční doba	Druh	Metoda
chroman chromitý 24613-89-6	LC50			4 h	potkan	nespecifikováno

**žiravost/dráždivost pro kůži:**

Žádná data k dispozici.

**Vážné poškození očí / podráždění očí:**

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

Nebezpečné látky číslo CAS	Výsledek	Expoziční doba	Druh	Metoda
chroman chromitý 24613-89-6	dráždivý		králík	nespecifikováno

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:**

údaje o látce nejsou k dispozici.  
Žádná data k dispozici.

**Mutagenita v zárodečných buňkách:**

Směs je klasifikovaná na základě hraničních hodnot, které se odkazují na klasifikované látky přítomné ve směsi.

Nebezpečné látky číslo CAS	Výsledek	Typ studie / Způsob podání	Metabolická aktivace/ Doba expozice	Druh	Metoda
chroman chromitý 24613-89-6	pozitivní	test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)	s a bez		OECD směrnice 471 (Bakteriální zkouška reverzní mutace)

**Karcinogenita**

Směs je klasifikovaná na základě hraničních hodnot, které se odkazují na klasifikované látky přítomné ve směsi.

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Způsob aplikace	Expoziční doba / Frekvence použití	Druh	Pohlaví	Metoda
chroman chromitý 24613-89-6	karcinogenní	orálně: pitná voda	105-106 weeks continuous	potkan	mužský / ženský	OECD směrnice 451 (Studie karcinogenity)
chroman chromitý 24613-89-6	karcinogenní	orálně: pitná voda	105-106 weeks continuous	myš	mužský / ženský	OECD směrnice 451 (Studie karcinogenity)

**Toxicita pro reprodukci:**

Žádná data k dispozici.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:**

Žádná data k dispozici.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:**

Žádná data k dispozici.

**Nebezpečnost při vdechnutí:**

Žádná data k dispozici.

**11.2 Informace o další nebezpečnosti**

neaplikovatelné



**ODDÍL 12: Ekologické informace****Všeobecné informace o ekologii:**

Zamezte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

**12.1. Toxicita****Toxicita (Ryby):**

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

V následující tabulce jsou uvedeny údaje o klasifikovaných látkách přítomných ve směsi.

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Expoziční doba	Druh	Metoda
chroman chromitý 24613-89-6	LC50	> 10.000 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (nový název: Danio rerio)	ISO 7346-1 (Stanovení akutní letální toxicity látek pro sladkovodní ryby [(Brychdanio rerio Hamilton - Buchanan (Teleostei, Cyprinidae)]

**Toxicita (pro vodní bezobratlé):**

Žádná data k dispozici.

**Chronická toxicita pro vodní bezobratlé:**

V následující tabulce jsou uvedeny údaje o klasifikovaných látkách přítomných ve směsi.

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Expoziční doba	Druh	Metoda
chroman chromitý 24613-89-6	NOEC	0,02 mg/l	21 d	Daphnia magna	nespecifikováno

**Toxicita (Řasy):**

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

V následující tabulce jsou uvedeny údaje o klasifikovaných látkách přítomných ve směsi.

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Expoziční doba	Druh	Metoda
chroman chromitý 24613-89-6	NOEC	0,00401 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	EU metoda C.3 (test potlačování růstu řas)
chroman chromitý 24613-89-6	EC50	0,07614 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	EU metoda C.3 (test potlačování růstu řas)

**Toxicita pro mikroorganismy:**

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

V následující tabulce jsou uvedeny údaje o klasifikovaných látkách přítomných ve směsi.

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Expoziční doba	Druh	Metoda
chroman chromitý 24613-89-6	EC50	> 10.000 mg/l	3 h		ISO 8192 (Test inhibice spotřeby kyslíku aktivovaným kalem)

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Žádná data k dispozici.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Žádná data k dispozici.

### 12.4. Mobilita v půdě

Žádná data k dispozici.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

V následující tabulce jsou uvedeny údaje o klasifikovaných látkách přítomných ve směsi.

Nebezpečné látky číslo CAS	PBT / vPvB
chroman chromitý 24613-89-6	Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

neaplikovatelné

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

V případě vypouštění kyselého či zásaditého produktu do kanalizačního systému musí být pH v rozmezí 6-10 neboť vyšší a nižší hodnoty pH mohou způsobit škody na kanalizačním systému, nebo poškodit biologickou rovnováhu. Dodržujte místní předpisy.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Likvidace produktu:

Speciální opatření konzultujte s místními úřady.

Evropské číslo odpadu

60405

Kód odpadů EWC se nevztahuje k produktu, ale k původu. Výrobce proto nemůže zadat kód odpadu u produktů, které se používají v nejrůznějších oborech. Uvedené EWC kódy je třeba chápat jako doporučení pro uživatele.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1. UN číslo nebo ID číslo

ADR	3082
RID	3082
ADN	3082
IMDG	3082
IATA	3082

### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Chroman chromitý)
RID	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Chroman chromitý)
ADN	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Chroman chromitý)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Chromium(III)-chromate)
IATA	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Chromium(III)-chromate)

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR	9
RID	9
ADN	9
IMDG	9
IATA	9

### 14.4. Obalová skupina

ADR	III
RID	III
ADN	III
IMDG	III
IATA	III

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR	Nebezpečný pro životní prostředí
RID	Nebezpečný pro životní prostředí
ADN	Nebezpečný pro životní prostředí
IMDG	Znečišťuje moře
IATA	Nebezpečný pro životní prostředí

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

ADR	neaplikovatelné Tunel-kód:
RID	neaplikovatelné
ADN	neaplikovatelné
IMDG	neaplikovatelné
IATA	neaplikovatelné

Transportní klasifikace v tomto oddíle platí obecně pro zabalené i volné zboží. Pro nádoby s netto množstvím maximálně 5 l kapalných látek nebo s netto hmotností maximálně 5 kg pevných látek na jedno jednotkové nebo interní balení lze využít výjimek ZU 375 (ADR), A197 (IATA), 2.10.2.7 (IMDG), čímž se může lišit transportní klasifikace pro zabalené zboží.

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

neaplikovatelné

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Látka poškozující ozonovou vrstvu (ODS) (Nařízení Y (ES) č. 1005/2009):	Neaplikovatelné
Předchozí informovaný souhlas (PIC) (Nařízení (EU) č. 649/2012):	Neaplikovatelné
Perzistentní organické znečišťující látky (POPs) (Nařízení (EU) 2019/1021):	Neaplikovatelné

#### Specific Conditions and Monitoring requirements for authorised uses

Authorisation valid for

CAS 24613-89-6

chroman chromitý

<p>Číslo povolení: Authorised Use Monitoring Requirements</p>	<p><b>REACH/20/1/1</b> Formulace směsí určených výhradně pro použití REACH/20/1/2 a REACH/20/1/3 Držitelé povolení a následní uživatelé musí zavést následující monitorovací programy pro chrom (VI): (a) programy monitorování vzduchu vzhledem k pracovní expozici chromem (VI) v souladu s Článkem 5(5)(e) Směrnice 2004/37/ES. První měření musí být provedena neodkladně, nejpozději do 15. října 2020. Tyto programy: - budou probíhat každoročně, - budou založeny na příslušných standardních metodikách nebo protokolech, - budou reprezentativní pro řadu prováděných úkolů, při nichž je možná expozice chromem (VI), včetně úkolů zahrnujících procesní operace a operace údržby a strojního zpracování, pro provozní podmínky a opatření k řízení rizik typická pro každý z těchto úkolů a pro počet pracovníků s potenciálem k expozici. (b) monitorovací programy pro emise chromu (VI) do odpadních vod a vzduchu ze systému LEV. Tyto programy budou založeny na příslušných standardních metodikách nebo protokolech a budou reprezentativní pro provozní podmínky a opatření k řízení rizik (jako jsou například systémy čištění odpadních vod a techniky snižování plynných emisí) používaná na jednotlivých pracovištích, kde jsou měření prováděna. Následní uživatelé musí zpřístupnit Agentuře informace získané výše popsanými postupy, včetně kontextových informací souvisejících s každou sadou měření, ve formátu šablony dostupné na webu ECHA <a href="http://www.echa.europa.eu/web/guest/support/dossier-submission-tools/reach-it/downstream-user-authorized-use">www.echa.europa.eu/web/guest/support/dossier-submission-tools/reach-it/downstream-user-authorized-use</a>, poprvé do 15. dubna 2021, pro přenos držitelům oprávnění za účelem ověření scénářů expozice, stejně jako pro kontrolní zprávu podle Článku 61(1) Nařízení (ES) č. 1907/2006.</p>
<p>Conditions</p>	<p>Povolení budou podléhat následujícím konkrétním podmínkám: 1. Následní uživatelé zavedou osvědčené postupy k omezení expozice pracovníků trischromanem dichromitým a jeho emisí do prostředí na minimální technicky a prakticky dosažitelnou úroveň, včetně použití uzavřených systémů a automatizace všude, kde je to možné, a zejména v případě úkolů zahrnujících dekantování a vážení pevných látek (odpovídajících scénáři 3 se zapojením pracovníků ve zprávě o chemické bezpečnosti pro použití s číslem povolení REACH/20/1/2 až REACH/20/1/3). Kde není možné použití uzavřených systémů, musí držitelé povolení a následní uživatelé použít systémy místní odtahové ventilace (LEV), které jsou vhodným způsobem navržené, dimenzované, umístěné a udržované k zachycování a odstraňování trischromanu dichromitého. Kde nejsou použity uzavřené systémy a automatizace, bude držitelé povolení a jeho následným uživatelům povoleno nepoužít systém LEV jen ve výjimečných případech, kdy je použití systémů technicky nemožné, a na základě poskytnutí příslušného odůvodnění. Informace o systémech LEV v instalacích, ve kterých dochází k oprávněným použitím, stejně jako o jejich údržbě, budou zpřístupněny kompetentním orgánům členských států, ve kterých dochází k oprávněným použitím. 2. Kde je nutné použití prostředků na ochranu dýchacích cest (RPE) k omezení expozice trischromanem dichromitým, musí být tyto prostředky používány v souladu se standardními procedurami pro používání a údržbu, včetně procedur pro testování těsnosti masek RPE, použitých v souladu s příslušnými standardy. 3. Musí být vytvořeny a zavedeny vhodné standardní provozní procedury za účelem minimalizování úniků prachu do vzduchu během přípravy, přepravy a skladování prázdných pytlů, filtrů a dalšího procesního odpadu, v souladu s hierarchií kontrolních opatření stanovených v Článku 5 Směrnice 2004/37/ES.</p>

4. Kdykoli to bude technicky a prakticky možné a s uvážením povinnosti poskytnout odůvodnění nepoužití systému LEV stanovené ve druhém pododstavci odstavce 1, musí být aktivity nakládání s odpadem (odpovídající scénářům 11 a 27 se zapojením pracovníků ve zprávě o chemické bezpečnosti podle dokumentu <http://ec.europa.eu/DocsRoom/20666>) prováděny v prostorách s vhodným způsobem navrženým a nainstalovaným systémem LEV.

Obsah VOC  
(EU) 0 %

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno.

#### Národní předpisy/pokyny: (Česká republika):

##### Poznámky

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  
Nařízení EP a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění  
Nařízení EP a Rady (ES) 648/2004 o detergentech  
Zákon č. 258/2000Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů  
Zákon č. 185/2001Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů  
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. 190/2018 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. 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.  
Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

## ODDÍL 16: Další informace

Označení produktu určuje oddíl 2. Úplné znění všech zkratk, které byly použity v tomto bezpečnostním listě, je následující

- H271 Může způsobit požár nebo výbuch; silný oxidant.
- H301 Toxický při požití.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H330 Při vdechování může způsobit smrt.
- H341 Podezření na genetické poškození.
- H350 Může vyvolat rakovinu.
- H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

ED:	Identifikovaná látka jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém
EU OEL:	Látka s expozičním limitem Unie na pracovišti
EU EXPLD 1:	Látka uvedená v příloze I nařízení (ES) č. 2019/1148
EU EXPLD 2:	Látka uvedená v příloze II nařízení (ES) č. 2019/1148
SVHC:	Látka vzbuzující mimořádné obavy (REACH kandidátní seznam)
PBT:	Látka splňující kritéria perzistentní, bioakumulativní a toxické látky
PBT/vPvB:	Látka splňující kritéria perzistentní, bioakumulativní a toxické látky a velmi perzistentní a velmi bioakumulativní látky
vPvB:	Látka splňující kritéria pro velmi perzistentní a velmi bioakumulativní látky

### Další informace:

Tento bezpečnostní list byl připraven společností Henkel pro prodej "Účastníky kupujícími od společnosti Henkel" na základě nařízení (EU) č. 1907/2006 a poskytuje pouze informace v souladu s platnými předpisy Evropské unie. Z tohoto důvodu neexistuje žádné stanovisko, záruky ani jiné zastoupení ohledně plnění jakéhokoli druhu nebo nařízení o jiných jurisdikcích nebo územích než těch, které jsou v Evropské unii.

Při exportu mimo Evropskou unii se prosím obraťte na příslušný bezpečnostní list příslušného území, abyste zajistili dodržování předpisů nebo se obrátili na oddělení Henkel Product Safety and Regulatory Affairs (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) k vývozu mimo Evropskou unii.

Údaje vycházejí z aktuálního stavu našich znalostí a vztahují se k výrobku v dodaném stavu. Mají popisovat naše výrobky z hlediska požadavků na bezpečnost a nikoliv zaručovat určité vlastnosti.

Vážený zákazník,

Henkel se zavázal k vytváření udržitelné budoucnosti podporou příležitostí v celém hodnotovém řetězci. Pokud chcete i Vy k tomuto přispět přechodem z papírové na elektronickou verzi SDS, obraťte se na místního zástupce zákaznického servisu. Doporučujeme použít neosobní emailovou adresu (např. SDS@vase\_spolecnost.com).

**Případné změny v tomto bezpečnostním listu jsou označené svislými linkami na levém kraji dokumentu. Odpovídající text je označen odlišnou barvou na tmavém poli.**

### Příloha - Scénáře expozice:

Scénáře expozice pro chroman chromitý je možno stáhnout pod následujícím odkazem: <http://mysds.henkel.com/index.html>