



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

Strana 1 z 18

BONDERITE C-AK 2500 IT ALKALINE CLEANER known as  
RIDOLINE 2500 IT / 25 KG SACK

Č. BL. : 309592  
V007.0

Datum revize: 26.05.2022

Datum výtisku: 10.01.2024

Nahrazuje verzi ze dne: 28.12.2020

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

BONDERITE C-AK 2500 IT ALKALINE CLEANER known as RIDOLINE 2500 IT / 25 KG SACK

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

Předpokládané použití:

Alkalický odmašťovací prostředek pro průmyslové použití

#### 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

ua-productsafety.cz@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):

Látky a směsi žíravé pro kovy	kategorie 1
H290 Může být korozivní pro kovy.	
Žíravost pro kůži	Kategorie 1A
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.	
Vážné poškození očí	kategorie 1
H318 Způsobuje vážné poškození očí.	
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice	kategorie 3
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.	
Cílové orgány: Podráždění dýchacího traktu.	

#### 2.2 Prvky označení

##### Prvky označení (CLP):

Výstražným symbolem  
nebezpečnosti:



Obsahuje

Metakřemičitan sodný x 5 H<sub>2</sub>O

Metakřemičitan sodný  
Hydroxid sodný

Signálním slovem:

Nebezpečí

Standardní větou o  
nebezpečnosti:

H290 Může být korozivní pro kovy.  
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Pokyny pro bezpečné  
zacházení:  
Prevence

P260 Nevdechujte prach.  
P280 Použijte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

Pokyny pro bezpečné  
zacházení:  
Reakce

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].  
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.

### 2.3. Další nebezpečnost

Žádná při určeném použití.

Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.

Následující látky jsou přítomny v koncentraci  $\geq 0,1\%$  a splňují kritéria pro PBT/vPvB nebo byly identifikovány jako endokrinní disruptor (ED):

Tato směs neobsahuje žádné látky v koncentraci  $\geq$  koncentrační limit, 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
Metakřemičitan sodný x 5 H <sub>2</sub> O 10213-79-3 229-912-9, 229-912-9 01-2119449811-37	40- 60 %	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Met. Corr. 1, H290		
Metakřemičitan sodný 6834-92-0 229-912-9 01-2119449811-37	10- 20 %	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Met. Corr. 1, H290		
Fosforečnan sodný x 12H <sub>2</sub> O 10101-89-0 231-509-8, 231-509-8 01-2119489800-32	10- 20 %	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335		
Uhlíčitan sodný 497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19	5- < 10 %	Eye Irrit. 2, H319		
Hydroxid sodný 1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27	5- < 10 %	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318	Skin Corr. 1A; H314; C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315; C 0,5 - < 2 % Eye Irrit. 2; H319; C 0,5 - < 2 % Skin Corr. 1B; H314; C 2 - < 5 %	
3,5,5-trimethylhexanoát sodný 2650-30-8 220-169-6	1- < 5 %	Acute Tox. 4, Orální, H302 Eye Irrit. 2, H319		
Mastný alkohol, C9-11, ethoxylovaný 68439-46-3	1- < 5 %	Eye Dam. 1, H318		
Benzensulfonová kyselina, C10- 13-alkyl deriváty, sodné soli 68411-30-3 270-115-0 01-2119489428-22	1- < 5 %	Acute Tox. 4, Orální, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412		

Úplné znění H-vět a další zkratky jsou uvedeny v bodě 16 "Další informace".

Pro neklasifikované látky mohou existovat pro jednotlivé země specifické nejvyšší přípustné expoziční limity pro pracovní ovzduší.

Prohlášení o složkách podle předpisu EU o detergentech 648/2004/EC.

< 5 %  
neiontové povrchově aktivní látky  
aniontové povrchově aktivní látky  
fosforečnany

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Expozice vdechováním:

Osobu vyveďte z prachem kontaminované zóny, případně vyhledejte lékaře.

Kontakt s kůží:

Omyjte tekoucí vodou a mýdlem. Ošetřete pokožku krémem. Kontaminovaný oděv svlékněte.

Vyhledejte lékařskou pomoc (očního lékaře).

Kontakt s očima:

Okamžitě vypláchněte oči jemným proudem vody nebo očním roztokem po dobu cca 15 min. Víčka držte otevřená. Vyhledejte lékaře/nemocnici, vyplachování očí by mělo pokračovat i během přepravy k lékaři.

Po požití:  
Vypláchněte ústní dutinu, vypijte 1-2 sklenice vody, nevyvolávejte zvracení.  
Je potřebný okamžitý lékařský zásah.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Způsobuje poleptání.

DÝCHÁNÍ: podráždění, kašel, lapání po dechu, tlak na hrudi.

#### 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:

Oxid uhličitý.  
hasicí prášek

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

Voda

#### 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 ochranné vybavení.  
Používejte dýchací přístroj a ochranné vybavení.

#### Dodatečné pokyny:

Produkt není hořlavý. Hasicí zásah přizpůsobte okolním podmínkám.

### 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 tvorbě prachu.

#### 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

Mechanicky odstraňte.  
Kontaminovaný materiál zlikvidujte jako odpad dle kap. 13.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při ředění/rozpouštění vždy přidávejte produkt za pomalého míchání do vody. Produkt nedávejte do horké vody nebo horkých roztoků. Silné zahřátí s možným náhlým opožděným varem. Nebezpečí poleptání.

Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou.  
Zamezte tvorbě prachu.  
Viz oddíl 8

Hygienická opatření:

- Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.
- Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.
- Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.
- Pracoviště vybavte nouzovou sprchou a vyplachovačem očí.

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

Skladujte v uzavřených, originálních obalech.

Skladujte v chladu a suchu.

Uchovávejte pouze v původním obalu.

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Alkalický odmašťovací prostředek pro průmyslové použití

**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
uhličitán sodný 497-19-8 [Uhličitany a hydrogenuhlčitany sodný a draselný, vdechovatelná frakce aerosolu]		5	Přípustný expoziční limit (PEL):		CZ OEL
uhličitán sodný 497-19-8 [Uhličitany a hydrogenuhlčitany sodný a draselný, vdechovatelná frakce aerosolu]		10	Nejvyšší přípustné koncentrace:		CZ OEL
Hydroxid sodný 1310-73-2 [Hydroxid sodný]		1	Přípustný expoziční limit (PEL):		CZ OEL
Hydroxid sodný 1310-73-2 [Hydroxid sodný]		2	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	
Metakřemičitan sodný x 5 H <sub>2</sub> O 10213-79-3	voda (sladkovodní)		7,5 mg/l				
Metakřemičitan sodný x 5 H <sub>2</sub> O 10213-79-3	voda (mořská voda)		1 mg/l				
Metakřemičitan sodný x 5 H <sub>2</sub> O 10213-79-3	voda (přerušované propuštění)		7,5 mg/l				
Metakřemičitan sodný x 5 H <sub>2</sub> O 10213-79-3	Čistička odpadních vod		1000 mg/l				
metakřemičitan disodný 6834-92-0	voda (sladkovodní)		7,5 mg/l				
metakřemičitan disodný 6834-92-0	voda (mořská voda)		1 mg/l				
metakřemičitan disodný 6834-92-0	voda (přerušované propuštění)		7,5 mg/l				
metakřemičitan disodný 6834-92-0	Čistička odpadních vod		1000 mg/l				
Fosforečnan sodný x 12H <sub>2</sub> O 10101-89-0	Čistička odpadních vod		50 mg/l				
Fosforečnan sodný x 12H <sub>2</sub> O 10101-89-0	voda (přerušované propuštění)		0,5 mg/l				
Fosforečnan sodný x 12H <sub>2</sub> O 10101-89-0	voda (sladkovodní)		0,05 mg/l				
Fosforečnan sodný x 12H <sub>2</sub> O 10101-89-0	voda (mořská voda)		0,005 mg/l				
Hydroxid sodný 1310-73-2	voda (sladkovodní)						
Hydroxid sodný 1310-73-2	voda (mořská voda)						
Hydroxid sodný 1310-73-2	Čistička odpadních vod						
Hydroxid sodný 1310-73-2	sediment (sladkovodní)						
Hydroxid sodný 1310-73-2	sediment (mořská voda)						
Hydroxid sodný 1310-73-2	Zemina						
Hydroxid sodný 1310-73-2	Ovzduší						nebylo identifikováno žádné riziko
Hydroxid sodný 1310-73-2	Dravec						žádný potenciál pro bioakumulaci
Benzensulfonová kyselina, C10-13- alkylderiváty, sodné soli 68411-30-3	voda (sladkovodní)		0,268 mg/l				
Benzensulfonová kyselina, C10-13- alkylderiváty, sodné soli 68411-30-3	voda (mořská voda)		0,0268 mg/l				
Benzensulfonová kyselina, C10-13- alkylderiváty, sodné soli 68411-30-3	voda (přerušované propuštění)		0,0167 mg/l				
Benzensulfonová kyselina, C10-13- alkylderiváty, sodné soli 68411-30-3	Čistička odpadních vod		3,43 mg/l				
Benzensulfonová kyselina, C10-13- alkylderiváty, sodné soli 68411-30-3	sediment (sladkovodní)				8,1 mg/kg		
Benzensulfonová kyselina, C10-13- alkylderiváty, sodné soli 68411-30-3	sediment (mořská voda)				6,8 mg/kg		
Benzensulfonová kyselina, C10-13- alkylderiváty, sodné soli 68411-30-3	Zemina				35 mg/kg		

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

Název ze seznamu	Oblast použití	Cesta expozice	Účinek na zdraví	Doba expozice	Hodnota	Poznámky
Metakřemičitan sodný x 5 H <sub>2</sub> O 10213-79-3	Pracovníci	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		1,49 mg/kg	
Metakřemičitan sodný x 5 H <sub>2</sub> O 10213-79-3	Pracovníci	inhalace	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		6,22 mg/m <sup>3</sup>	
Metakřemičitan sodný x 5 H <sub>2</sub> O 10213-79-3	obecná populace	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		0,74 mg/kg	
Metakřemičitan sodný x 5 H <sub>2</sub> O 10213-79-3	obecná populace	inhalace	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		1,55 mg/m <sup>3</sup>	
Metakřemičitan sodný x 5 H <sub>2</sub> O 10213-79-3	obecná populace	orální	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		0,74 mg/kg	
metakřemičitan disodný 6834-92-0	Pracovníci	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		1,49 mg/kg	
metakřemičitan disodný 6834-92-0	Pracovníci	inhalace	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		6,22 mg/m <sup>3</sup>	
metakřemičitan disodný 6834-92-0	obecná populace	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		0,74 mg/kg	
metakřemičitan disodný 6834-92-0	obecná populace	inhalace	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		1,55 mg/m <sup>3</sup>	
metakřemičitan disodný 6834-92-0	obecná populace	orální	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		0,74 mg/kg	
Fosforečnan sodný x 12H <sub>2</sub> O 10101-89-0	Pracovníci	inhalace	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		4,07 mg/m <sup>3</sup>	
Fosforečnan sodný x 12H <sub>2</sub> O 10101-89-0	obecná populace	inhalace	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		3,04 mg/m <sup>3</sup>	
uhlíčitan sodný 497-19-8	Pracovníci	inhalace	Dlouhodobá expozice - lokální účinky		10 mg/m <sup>3</sup>	
uhlíčitan sodný 497-19-8	obecná populace	inhalace	Akutní / krátkodobá expozice - lokální účinky		10 mg/m <sup>3</sup>	
Hydroxid sodný 1310-73-2	Pracovníci	inhalace	Dlouhodobá expozice - lokální účinky		1 mg/m <sup>3</sup>	nebylo identifikováno žádné riziko
Hydroxid sodný 1310-73-2	obecná populace	inhalace	Dlouhodobá expozice - lokální účinky		1 mg/m <sup>3</sup>	nebylo identifikováno žádné riziko
Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli 68411-30-3	Pracovníci	inhalace	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		6 mg/m <sup>3</sup>	
Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli 68411-30-3	Pracovníci	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		85 mg/kg	
Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli 68411-30-3	obecná populace	inhalace	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		1,5 mg/m <sup>3</sup>	
Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli 68411-30-3	obecná populace	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		42,5 mg/kg	
Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli 68411-30-3	obecná populace	orální	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		0,425 mg/kg	

**Biologický index expozice:**

žádné

**8.2 Omezování expozice:**

Omezování expozice:

Zajistěte dostatečné odsávání pracoviště.

Ochrana dýchacích cest:

V případě tvorby prachu doporučujeme použít vhodný ochranný dýchací přístroj s filtrem P (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  $\geq 1$  mm) nebo přírodní pryž (NR; tloušťka vrstvy  $\geq 1$  mm) Vhodné materiály pro dlouhodobější, přímý kontakt (doporučuje se: index ochrany 6, doba iniciace > 480 min. podle EN 374): polychloroprén (CR; tloušťka vrstvy  $\geq 1$  mm) nebo přírodní pryž (NR; tloušťka vrstvy  $\geq 1$  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:

Těsně přiléhající ochranné brýle.

Osobní prostředky k ochraně očí by měly splňovat normu EN166.

Ochrana těla:

Ochranný oděv zakrývající paže a nohy

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

Skupenství	pevný
Forma dodání	prášek
Barva	bílý, do, žlutý
Vůně	mírný, Podobný éteru
Bod tání	V současné době se rozhoduje
Počáteční bod varu	> 100 °C (> 212 °F)
Hořlavost	Produkt je nehořlavý.
Mezní hodnoty výbušnosti	Neaplikovatelné, Produkt je pevný.
Bod vzplanutí	Žádná data
Teplota samovznícení	V současné době se rozhoduje
Teplota rozkladu	Neaplikovatelné, Látka/směs není samoreaktivní, neobsahuje organický peroxid a nerozkládá se za předpokládaných podmínek použití
pH	12,0 pH-hodnota, potenciometr
(20 °C (68 °F); Konc.: 1 %ní produkt; Rozp.: Demineralizovaná voda)	
Viskozita (kinematická)	Žádná data, Produkt je pevný.
Kvalitativní rozpustnost	Rozpustný
(20 °C (68 °F); Rozp.: Voda)	



Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	V současné době se rozhoduje
Tlak páry (20 °C (68 °F))	< 100 hPa
Sypná hustota	0,920 g/cm <sup>3</sup> žádná metoda
Relativní hustota páry:	Žádná data, Produkt je pevný.
Velikost částic	V současné době se rozhoduje

## 9.2. DALŠÍ INFORMACE

Další informace se na tento výrobek nevztahují

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Reaguje s kyselinami: vývin tepla a oxidu uhličitého.

Reaguje s vodou: uvolňování tepla.

#### 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

#### 1.1 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
Fosforečnan sodný x 12H <sub>2</sub> O 10101-89-0	LD50	7.400 mg/kg	potkan	nespecifikováno
Uhlíčitán sodný 497-19-8	LD50	2.800 mg/kg	potkan	nespecifikováno
Hydroxid sodný 1310-73-2	LD50	> 2.000 mg/kg	potkan	nespecifikováno
Mastný alkohol, C9-11, ethoxylovaný 68439-46-3	LD50	> 2.000 mg/kg	potkan	nespecifikováno
Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli 68411-30-3	LD50	1.080 mg/kg	potkan	OECD směrnice č. 401 (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
Metakřemičitan sodný x 5 H <sub>2</sub> O 10213-79-3	LD50	> 5.000 mg/kg	potkan	nespecifikováno
Metakřemičitan sodný 6834-92-0	LD50	> 5.000 mg/kg	potkan	EPA OPPTS 870.1200 (Akutní dermální toxicita)
Fosforečnan sodný x 12H <sub>2</sub> O 10101-89-0	LD50	> 2.000 mg/kg	potkan	OECD směrnice č. 402 (Akutní dermální toxicita)
Uhlíčitan sodný 497-19-8	LD50	> 2.000 mg/kg	králík	EPA 16 CFR 1500.40 (Method of testing toxic substances)
Mastný alkohol, C9-11, ethoxylovaný 68439-46-3	LD50	> 2.000 mg/kg	nespecifikováno	nespecifikováno
Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli 68411-30-3	LD50	> 2.000 mg/kg	potkan	OECD směrnice č. 402 (Akutní dermální toxicita)

**Akutní inhalační toxicita:**

Žádná data k dispozici.

**žíravost/dráždivost pro kůži:**

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
Metakřemičitan sodný x 5 H <sub>2</sub> O 10213-79-3	žíravý			nespecifikováno
Metakřemičitan sodný 6834-92-0	žíravý	4 h	králík	OECD směrnice 404 (Akutní dermální dráždivost / žíravost)
Uhlíčitan sodný 497-19-8	není dráždivý	4 h	králík	OECD směrnice 404 (Akutní dermální dráždivost / žíravost)
Hydroxid sodný 1310-73-2	žíravý		In vitro mezinárodní testovací souprava Corrositex	OECD Guideline 435 (In Vitro Membrane Barrier Test Method for Skin Corrosion)
Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli 68411-30-3	Kategorie 2 (dráždivý)	4 h	králík	OECD směrnice 404 (Akutní dermální dráždivost / žíravost)

**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
Metakřemičitan sodný x 5 H <sub>2</sub> O 10213-79-3	žíravý			nespecifikováno
Uhlíčitan sodný 497-19-8	dráždivý		králík	nespecifikováno
Hydroxid sodný 1310-73-2	žíravý		králík	OECD směrnice 405 (Akutní Dráždivost/ Žíravost očí)
Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli 68411-30-3	Kategorie 1 (nevrátelné účinky na oči)	30 s	králík	OECD směrnice 405 (Akutní Dráždivost/ Žíravost očí)

### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:

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

Nebezpečné látky číslo CAS	Výsledek	Zkouška typu	Druh	Metoda
Metakřemičitan sodný x 5 H <sub>2</sub> O 10213-79-3	nesenzibilizující	Lokální zkouška lymfatických uzlin myši (LLNA)	myš	nespecifikováno
Metakřemičitan sodný 6834-92-0	nesenzibilizující	Lokální zkouška lymfatických uzlin myši (LLNA)	myš	OECD směrnice č. 429 (Citlivost kůže: Lokální zkouška lymfatických uzlin)
Hydroxid sodný 1310-73-2	nesenzibilizující	Patch-test	člověk	nespecifikováno
Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli 68411-30-3	nesenzibilizující	Maxim.test (morče)	morče	OECD směrnice 406 (Senzibilizace kůže)

### 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 expoze	Druh	Metoda
Metakřemičitan sodný x 5 H <sub>2</sub> O 10213-79-3	negativní	nespecifikováno			nespecifikováno
Metakřemičitan sodný 6834-92-0	negativní	test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)	s a bez		OECD směrnice 471 (Bakteriální zkouška reverzní mutace)
Metakřemičitan sodný 6834-92-0	negativní	in vitro chromozomální aberační test na savčích buňkách	s a bez		OECD směrnice č. 473 (In vitro Zkouška na chromozomové aberace u savců)
Metakřemičitan sodný 6834-92-0	negativní	mutagenní zkouška na savčích buňkách	s a bez		OECD směrnice č. 476 (In vitro zkouška na genové mutace v buňkách savců)
Uhlíčan sodný 497-19-8	negativní	test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)	s		test Ames
Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli 68411-30-3	negativní	test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)	s a bez		EU Metoda B.13/14 (Mutagenita)
Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli 68411-30-3	negativní	in vitro chromozomální aberační test na savčích buňkách	bez		OECD směrnice č. 473 (In vitro Zkouška na chromozomové aberace u savců)
Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli 68411-30-3	negativní	mutagenní zkouška na savčích buňkách	s a bez		OECD směrnice č. 476 (In vitro zkouška na genové mutace v buňkách savců)
Metakřemičitan sodný x 5 H <sub>2</sub> O 10213-79-3					nespecifikováno
Metakřemičitan sodný 6834-92-0	negativní	orálně: krmivo		myš	OECD směrnice č. 475 (Test v buňkách kostní dřene savců, zkouška na chromozomové aberrace)
Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli 68411-30-3	negativní	orálně: výživa žaludeční sondou		myš	OECD směrnice č. 474 (Test savčích erytrocytárních mikrojader)

### Karcinogenita

Žádná data k dispozici.

### Toxicita pro reprodukci:

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

Nebezpečné látky číslo CAS	Výsledek / Hodnota	Zkouška typu	Způsob aplikace	Druh	Metoda
Metakřemičitan sodný x 5 H <sub>2</sub> O 10213-79-3	NOAEL P > 159 mg/kg			potkan	nespecifikováno
Metakřemičitan sodný 6834-92-0	NOAEL P > 159 mg/kg	multigenerat ion study	orálně: pitná voda	potkan	nespecifikováno
Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli 68411-30-3	NOAEL P 350 mg/kg NOAEL F1 350 mg/kg NOAEL F2 350 mg/kg	třigenerační studie	orálně: krmivo	potkan	nespecifikováno

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

Žádná data k dispozici.

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

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

Nebezpečné látky číslo CAS	Výsledek / Hodnota	Způsob aplikace	Doba expozice / Frekvence použití	Druh	Metoda
Metakřemičitan sodný x 5 H <sub>2</sub> O 10213-79-3	NOAEL 227 mg/kg			potkan	nespecifikováno
Metakřemičitan sodný 6834-92-0	NOAEL 227 - 237 mg/kg	orálně: pitná voda	3 m daily	potkan	OECD směrnice č. 408 (Opakovaná dávka 90- denní orální toxicity u hlodavců)
Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli 68411-30-3	NOAEL 125 mg/kg	orálně: výživa žaludeční sondou	28 d daily	potkan	nespecifikováno

### 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.

Lokálně škodlivý pro vodní a suchozemské organismy z důvodů vysokého pH a žíravých vlastností.

Biodegradabilita tensidů obsažených v produktu je v souladu s požadavky EU předpisu o detergentech (EC/648/2004)

Tenzidy obsažené v produktech mají primární biodegradabilitu v průměru nejméně z 90%.

### 12.1. Toxicita

#### Toxicita (Ryby):

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

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Expoziční doba	Druh	Metoda
Metakřemičitan sodný x 5 H <sub>2</sub> O 10213-79-3	LC50	210 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (nový název: Danio rerio)	
Metakřemičitan sodný x 5 H <sub>2</sub> O 10213-79-3	NOEC	> 86,7 mg/l	30 d	Pimephales promelas	OECD směrnice 210 (text toxicity na rybách v raném stádiu)
Metakřemičitan sodný 6834-92-0	LC50	210 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (nový název: Danio rerio)	nespecifikováno
Fosforečnan sodný x 12H <sub>2</sub> O 10101-89-0	LC50	1.650 mg/l		Leuciscus idus	OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)
Uhlíčitan sodný 497-19-8	LC50	300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)
Hydroxid sodný 1310-73-2	LC50	45,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)
Mastný alkohol, C9-11, ethoxylovaný 68439-46-3	LC50	5,7 mg/l	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli 68411-30-3	NOEC	> 0,43 - 0,89 mg/l	28 d	Salmo gairdneri (nový název: Oncorhynchus mykiss)	OECD směrnice 210 (text toxicity na rybách v raném stádiu)
Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli 68411-30-3	LC50	1,67 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)

#### Toxicita (Dafnie):

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

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Expoziční doba	Druh	Metoda
Metakřemičitan sodný x 5 H <sub>2</sub> O 10213-79-3	EC50	1.700 mg/l	48 h	Daphnia magna	nespecifikováno
Metakřemičitan sodný 6834-92-0	EC50	1.700 mg/l	48 h	Daphnia magna	nespecifikováno
Uhlíčitan sodný 497-19-8	EC50	> 200 - 227 mg/l	48 h	Ceriodaphnia sp.	OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace)
Hydroxid sodný 1310-73-2	EC50	40,4 mg/l	48 h	Ceriodaphnia sp.	OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace)
Mastný alkohol, C9-11, ethoxylovaný 68439-46-3	EC50	5,1 mg/l	48 h	Daphnia magna	nespecifikováno
Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli 68411-30-3	EC50	2,9 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace)

#### Chronická toxicita pro vodní bezobratlé

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

Nebezpečné látky	Typ	Hodnota	Expoziční doba	Druh	Metoda
------------------	-----	---------	----------------	------	--------

číslo CAS	hodnoty				
Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli 68411-30-3	NOEC	1,18 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD směrnice 211 (Dafnia magna, reprodukční test)

### Toxicita (Řasy):

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

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Expoziční doba	Druh	Metoda
Metakřemičitan sodný x 5 H <sub>2</sub> O 10213-79-3	EC50	213 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (nový název: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
Metakřemičitan sodný x 5 H <sub>2</sub> O 10213-79-3	EC0	36 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (nový název: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
Metakřemičitan sodný 6834-92-0	EC0	36 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (nový název: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
Metakřemičitan sodný 6834-92-0	EC50	213 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (nový název: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
Fosforečnan sodný x 12H <sub>2</sub> O 10101-89-0	EC50	> 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
Uhlíčitan sodný 497-19-8	EC50	137 mg/l	5 d	Nitzschia sp.	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli 68411-30-3	EC50	127,9 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (nový název: Desmodesmus subspicatus)	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli 68411-30-3	NOEC	2,4 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (nový název: Desmodesmus subspicatus)	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)

### Toxicita pro mikroorganismy

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

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Expoziční doba	Druh	Metoda
Metakřemičitan sodný x 5 H <sub>2</sub> O 10213-79-3	EC0	1.000 mg/l	30 min		nespecifikováno
Metakřemičitan sodný 6834-92-0	EC0	1.000 mg/l	30 min		nespecifikováno
Fosforečnan sodný x 12H <sub>2</sub> O 10101-89-0	EC0	1.650 mg/l	30 min		nespecifikováno
Hydroxid sodný 1310-73-2	EC0	> 100 mg/l	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, část 27 (Test bakteriální spotřeby kyslíku)
Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli 68411-30-3	EC0	26 mg/l	16 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, část 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test)

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Nebezpečné látky číslo CAS	Výsledek	Zkouška typu	Odbouratelnost	Expoziční doba	Metoda
3,5,5-trimethylhexanoát sodný 2650-30-8	lehce biologicky odbouratelné	aerobní	87,9 %	28 d	OECD směrnice č. 301 B (Snadná odbouratelnost: Test uvolňování CO <sub>2</sub> )
Mastný alkohol, C9-11, ethoxylovaný 68439-46-3	lehce biologicky odbouratelné	aerobní	90 %	30 d	EU Metoda C.4-E (Stanovení snadné odbouratelnosti – test v uzavřené láhvi)
Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli 68411-30-3	lehce biologicky odbouratelné	aerobní	85 %	29 d	OECD směrnice č. 301 B (Snadná odbouratelnost: Test uvolňování CO <sub>2</sub> )

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Žádná data k dispozici.

### 12.4. Mobilita v půdě

Nebezpečné látky číslo CAS	LogPow	Teplota	Metoda
Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli 68411-30-3	3,32		nespecifikováno

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nebezpečné látky číslo CAS	PBT / vPvB
Metakřemičitan sodný x 5 H <sub>2</sub> O 10213-79-3	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
Metakřemičitan sodný 6834-92-0	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
Fosforečnan sodný x 12H <sub>2</sub> O 10101-89-0	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
Uhlíčitan sodný 497-19-8	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
Hydroxid sodný 1310-73-2	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli 68411-30-3	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

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.  
060299

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1. UN číslo

ADR	3262
RID	3262
ADN	3262
IMDG	3262
IATA	3262

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

ADR	LÁTKA ŽÍRAVÁ, TUHÁ, ALKALICKÁ, ANORGANICKÁ, J.N. (Hydroxid sodný, Metakřemičitan sodný)
RID	LÁTKA ŽÍRAVÁ, TUHÁ, ALKALICKÁ, ANORGANICKÁ, J.N. (Hydroxid sodný, Metakřemičitan sodný)
ADN	LÁTKA ŽÍRAVÁ, TUHÁ, ALKALICKÁ, ANORGANICKÁ, J.N. (Hydroxid sodný, Metakřemičitan sodný)
IMDG	CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium hydroxide, Sodium metasilicate)
IATA	Corrosive solid, basic, inorganic, n.o.s. (Sodium hydroxide, Sodium metasilicate)

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR	8
RID	8
ADN	8
IMDG	8
IATA	8

### 14.4. Obalová skupina

ADR	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR	neaplikovatelné
RID	neaplikovatelné
ADN	neaplikovatelné
IMDG	neaplikovatelné
IATA	neaplikovatelné

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

ADR	neaplikovatelné Tunel-kód: (E)
RID	neaplikovatelné
ADN	neaplikovatelné
IMDG	neaplikovatelné
IATA	neaplikovatelné

### 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
Obsah VOC (EU)	0 %

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo 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 (REACH), v platném znění.

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

- H290 Může být korozivní pro kovy.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H315 Dráždí kůži.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H412 Škodlivý 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 (ua-productsafety.de@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 svíslými linkami na levém kraji dokumentu. Odpovídající text je označen odlišnou barvou na tmavém poli.**