



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

Strana 1 z 14

BONDERITE M-NT 20120 KN25

Č. BL. : 477900  
V005.2

Datum revize: 08.12.2022

Datum výtisku: 27.05.2024

Nahrazuje verzi ze dne: 09.02.2021

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

BONDERITE M-NT 20120 KN25

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

Předpokládané použití:

Produkt povrchové úpravy 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

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):

Dráždivost pro kůži

kategorie 2

H315 Dráždí kůži.

Podráždění očí

kategorie 2

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

#### 2.2 Prvky označení

##### Prvky označení (CLP):

**Výstražným symbolem nebezpečnosti:**



**Signálním slovem:**

Varování

**Standardní větou o nebezpečnosti:**

H315 Dráždí kůži.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

**Doplňující informace**

Obsahuje: natrium-3-nitrobenzen-1-sulfonát Může vyvolat alergickou reakci.

**Pokyny pro bezpečné zacházení:**

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.

### 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
Hexafluorozirkoničitan amonný 16919-31-6 240-970-4	0,1- < 1 %	Acute Tox. 3, Orální, H301 Acute Tox. 3, Dermální, H311 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 3, Inhalační, H331 Eye Dam. 1, H318		EU OEL
Kyselina hexafluorozirkoničitá 12021-95-3 234-666-0 01-2119978267-22	0,1- < 1 %	Acute Tox. 3, Orální, H301 Acute Tox. 3, Dermální, H311 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 3, Inhalační, H331 Met. Corr. 1, H290		EU OEL
natrium-3-nitrobenzen-1-sulfonát 127-68-4 204-857-3 01-2119965131-44	0,1- < 1 %	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317		

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.

## 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:

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

V případě obtíží vyhledejte lékaře.

Kontakt s očima:

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

V případě obtíží vyhledejte lékaře.

Po požití:

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

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

POKOŽKA: zčervenání, popálení.

OČI: Podráždění, zánět spojivek.

### 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.

### 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

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

Odstraňujte pomocí absorbčního materiálu (písek).

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

Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou.  
Zajistěte dostatečnou ventilaci pracoviště.  
Viz oddíl 8

#### Hygienická opatření:

Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.  
Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.  
Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.

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

Skladujte v uzavřených, originálních obalech.  
Neskladujte v mrazu

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Produkt povrchové úpravy 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
Kyselina hexafluorozirkoničitá 12021-95-3 [Fluoridy, anorganické, jako F]		5	Nejvyšší přípustné koncentrace:		CZ OEL
Kyselina hexafluorozirkoničitá 12021-95-3 [Fluoridy, anorganické, jako F]		2,5	Přípustný expoziční limit (PEL):		CZ OEL
Kyselina hexafluorozirkoničitá 12021-95-3 [FLUORIDY, ANORGANICKÉ]		2,5	Přípustný expoziční limit (PEL):	Indikativní	ECLTV
Hexafluorozirkoničitan amonný 16919-31-6 [Fluoridy, anorganické, jako F]		2,5	Přípustný expoziční limit (PEL):		CZ OEL
Hexafluorozirkoničitan amonný 16919-31-6 [Fluoridy, anorganické, jako F]		5	Nejvyšší přípustné koncentrace:		CZ OEL
Hexafluorozirkoničitan amonný 16919-31-6 [FLUORIDY, ANORGANICKÉ]		2,5	Přípustný expoziční limit (PEL):	Indikativní	ECLTV

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

Název ze seznamu	Část prostředí	Doba expozice	Hodnota				Poznámky
			mg/l	ppm	mg/kg	ostatní	
Kyselina hexafluorozirkoničitá 12021-95-3	voda (sladkovodní)		0,119 mg/l				
Kyselina hexafluorozirkoničitá 12021-95-3	voda (mořská voda)		0,119 mg/l				
Kyselina hexafluorozirkoničitá 12021-95-3	voda (přerušované propuštění)		0,078 mg/l				
Kyselina hexafluorozirkoničitá 12021-95-3	sediment (sladkovodní)				21,1 mg/kg		
Kyselina hexafluorozirkoničitá 12021-95-3	sediment (mořská voda)				4,22 mg/kg		
Kyselina hexafluorozirkoničitá 12021-95-3	Zemina				16,5 mg/kg		
Kyselina hexafluorozirkoničitá 12021-95-3	Čistička odpadních vod		1,29 mg/l				
natrium-3-nitrobenzen-1-sulfonát 127-68-4	voda (sladkovodní)		0,5 mg/l				
natrium-3-nitrobenzen-1-sulfonát 127-68-4	voda (mořská voda)		0,05 mg/l				
natrium-3-nitrobenzen-1-sulfonát 127-68-4	voda (přerušované propuštění)		5 mg/l				
natrium-3-nitrobenzen-1-sulfonát 127-68-4	sediment (sladkovodní)				2,58 mg/kg		
natrium-3-nitrobenzen-1-sulfonát 127-68-4	sediment (mořská voda)				0,258 mg/kg		
natrium-3-nitrobenzen-1-sulfonát 127-68-4	Zemina				0,222 mg/kg		
natrium-3-nitrobenzen-1-sulfonát 127-68-4	Čistička odpadních vod		10000 mg/l				

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

Název ze seznamu	Oblast použití	Cesta expozice	Účinek na zdraví	Doba expozice	Hodnota	Poznámky
Kyselina hexafluorozirkoničitá 12021-95-3	Pracovníci	inhalace	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		4,5 mg/m <sup>3</sup>	
Kyselina hexafluorozirkoničitá 12021-95-3	Pracovníci	inhalace	Akutní / krátkodobá expozice - systémové účinky		4,5 mg/m <sup>3</sup>	
Kyselina hexafluorozirkoničitá 12021-95-3	Pracovníci	inhalace	Dlouhodobá expozice - lokální účinky		4,5 mg/m <sup>3</sup>	
Kyselina hexafluorozirkoničitá 12021-95-3	Pracovníci	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		65 mg/kg	
Kyselina hexafluorozirkoničitá 12021-95-3	Pracovníci	dermálně	Akutní / krátkodobá expozice - systémové účinky		65 mg/kg	
natrium-3-nitrobenzen-1-sulfonát 127-68-4	Pracovníci	Inhalační	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		5 mg/m <sup>3</sup>	
natrium-3-nitrobenzen-1-sulfonát 127-68-4	Pracovníci	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		97,6 mg/kg	
natrium-3-nitrobenzen-1-sulfonát 127-68-4	obecná populace	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		29,3 mg/kg	
natrium-3-nitrobenzen-1-sulfonát 127-68-4	obecná populace	orální	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		2,93 mg/kg	

**Biologický index expozice:**

Obsažená látka [Regulovaná látka]	Parametry	Biologické vzorky	Doba vzorkování	Konc.	Základní biologický expoziční index	Poznámka	Další informace
Kyselina hexafluorozirkoničitá 12021-95-3 [Fluoridy]	fluorid	kreatinin v moči	Doba odběru: konec směny	10 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).
Hexafluorozirkoničitan amonný 16919-31-6 [Fluoridy]	fluorid	kreatinin v moči	Doba odběru: konec směny	10 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**

Skupenství	kapalný
Forma dodání	kapalina
Barva	bezbarvý až nažloutlý
Vůně	charakteristický
Bod tání	Neaplikovatelné, Výrobek je kapalina
Počáteční bod varu	> 100 °C (> 212 °F)
Hořlavost	V současné době se rozhoduje

Mezní hodnoty výbušnosti	V současné době se rozhoduje
Bod vzplanutí	Vodný roztok, Neaplikovatelné
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 (20 °C (68 °F); Konc.: 100 %ní produkt)	1,8 pH-hodnota, potenciometr
Viskozita (kinematická)	V současné době se rozhoduje
Kvalitativní rozpustnost (20 °C (68 °F); Rozp.: Voda)	Mísitelný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Neaplikovatelné
Tlak páry (55 °C (131 °F))	Směs
Hustota (20 °C (68 °F))	132 mbar
Relativní hustota páry:	1,005 - 1,025 g/cm <sup>3</sup> hustota, hydrometr
Velikost částic	V současné době se rozhoduje
	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**

**Všeobecné informace o toxikologii:**

Klasifikace je založena na odborném posudku s ohledem na existující specifikace látek, zásaditosti/kyselosti a výsledku In Vitro experimentu.

**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
Hexafluorozirkoničitan amonný 16919-31-6	LD50	> 50 - < 300 mg/kg	potkan	OECD směrnice č.423 (Akutní orální toxicita)
natrium-3-nitrobenzen-1-sulfonát 127-68-4	LD50	> 5.000 mg/kg	potkan	OECD směrnice č. 401 (Akutní orální toxicita)

**Akutní dermální toxicita:**

Žádná data k dispozici.

**Akutní inhalační toxicita:**

Žádná data k dispozici.

**žiravost/dráždivost pro kůži:**

Žádná data k dispozici.

**Vážné poškození očí / podráždění očí:**

Žádná data k dispozici.

**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
natrium-3-nitrobenzen-1-sulfonát 127-68-4	senzibilizující	Maxim.test (morče)	morče	EU metoda B.6 (Citlivost 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 expozice	Druh	Metoda
natrium-3-nitrobenzen-1-sulfonát 127-68-4	negativní	in vitro chromozomální aberační test na savčích buňkách	s a bez		nespecifikováno
natrium-3-nitrobenzen-1-sulfonát 127-68-4	negativní	test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)	s a bez		nespecifikováno
natrium-3-nitrobenzen-1-sulfonát 127-68-4	negativní	orální: nespecifikováno		myš	OECD směrnice č. 474 (Test savčích erytrocytárních mikrojader)



**Karcinogenita**

Žádná data k dispozici.

**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::**

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
natrium-3-nitrobenzen-1- sulfonát 127-68-4	LOAEL >= 1.000 mg/kg	orálně: výživa žaludeční sondou	28 days daily	potkan	Směrnice pro 28-denní opakovaný test toxicity (Japonsko)

**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.

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Expoziční doba	Druh	Metoda
Hexafluorozirkoničitan amonný 16919-31-6	LC50	> 200 mg/l	96 h	Leuciscus idus	OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)
Kyselina hexafluorozirkoničitá 12021-95-3	LC50	172,4 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)
natrium-3-nitrobenzen-1- sulfonát 127-68-4	LC50	> 500 mg/l	96 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15

#### 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
Hexafluorozirkoničitan amonný 16919-31-6	EC50	50 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace)
Kyselina hexafluorozirkoničitá 12021-95-3	EC50	151,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace)
natrium-3-nitrobenzen-1- sulfonát 127-68-4	EC50	8.665 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace)

#### Chronická toxicita pro vodní bezobratlé

Žádná data k dispozici.

#### 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
Kyselina hexafluorozirkoničitá 12021-95-3	EC50	10,66 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
Kyselina hexafluorozirkoničitá 12021-95-3	EC10	1,63 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
natrium-3-nitrobenzen-1- sulfonát 127-68-4	EC50	> 500 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (nový název: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09

#### 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
natrium-3-nitrobenzen-1- sulfonát 127-68-4	EC10	> 10.000 mg/l	17 h		nespecifikováno

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Nebezpečné látky číslo CAS	Výsledek	Zkouška typu	Odbouratelnost	Expoziční doba	Metoda
natrium-3-nitrobenzen-1-sulfonát 127-68-4	Není snadno biologicky rozložitelný.	aerobní	0 %	30 d	EU Metoda C.4-E (Stanovení snadné odbouratelnosti – test v uzavřené láhvi)
natrium-3-nitrobenzen-1-sulfonát 127-68-4	není biologicky rozložitelný	aerobní	> 90 %		OECD směrnice 302 B (vnitřní biologická rozložitelnost: Zahn-Wellens / EMPA Test)

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Žádná data k dispozici.

### 12.4. Mobilita v půdě

Nebezpečné látky číslo CAS	LogPow	Teplota	Metoda
natrium-3-nitrobenzen-1-sulfonát 127-68-4	-2,61	25 °C	OECD směrnice 107 (Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda): metoda třepací lahve)

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nebezpečné látky číslo CAS	PBT / vPvB
Kyselina hexafluorozirkoničitá 12021-95-3	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
natrium-3-nitrobenzen-1-sulfonát 127-68-4	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

120109

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**  
Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**  
Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**  
Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.4. Obalová skupina**  
Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**  
Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**  
Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 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, 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

- H290 Může být korozivní pro kovy.
- H301 Toxický při požití.
- H311 Toxický při styku s kůží.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H331 Toxický při vdechování.

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 zákazníku,

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 označeny svislými linkami na levém kraji dokumentu. Odpovídající text je označen odlišnou barvou na tmavém poli.**