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

Č. BL. : 152856
V012.0

LOCTITE SI 5910 BK TB80ML EGFD

Datum revize: 12.09.2025
Datum výtisku: 12.09.2025
Nahrazuje verzi ze dne: 27.06.2024

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku
LOCTITE SI 5910 BK TB80ML EGFD
UFI: 75JJ-2XQW-M204-HK0V

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
Předpokládané použití:
Izolační tmel

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 www.mysds.henkel.com nebo 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):

Vážné poškození očí	Kategorie 1
H318 Způsobuje vážné poškození očí.	
Senzibilizace kůže	Kategorie 1
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.	
Karcinogenicita	Kategorie 1B
H350 Může vyvolat rakovinu.	
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice	Kategorie 2
H371 Může způsobit poškození orgánů.	

2.2 Prvky označení

Prvky označení (CLP):

Výstražným symbolem nebezpečnosti:	
Obsahuje	Vinyloximinosilan butan-2-on-oxim
Signálním slovem:	Nebezpečí
Standardní větou o nebezpečnosti:	H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H318 Způsobuje vážné poškození očí. H350 Může vyvolat rakovinu. H371 Může způsobit poškození orgánů.
Doplňující informace	Pouze pro profesionální uživatele.
Pokyny pro bezpečné zacházení: Prevence	P201 Před použitím si obstarejte speciální instrukce. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
Pokyny pro bezpečné zacházení: Reakce	P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. 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. P308+P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

2.3. Další nebezpečnost

Žádná při určeném použití.

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

oktamethylcyklotetrasiloxan 556-67-2	PBT

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

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

Chemický název Č. CAS Č. ES. REACH Reg.číslo	Koncentrace	Klasifikace	Specifické koncentrační limity, M-faktory a ATE	Dodatečné informace
Vinyloximinosilan 2224-33-1 218-747-8 01-2119970537-27 01-2119987099-18	1- < 3 %	Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Carc. 2, H351	orální:ATE = 2.500 mg/kg	
butan-2-on-oxim 96-29-7 202-496-6 01-2119539477-28	1- < 3 %	STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 1, H370 Skin Sens. 1, H317 Carc. 1B, H350 Acute Tox. 3, Orální, H301 Acute Tox. 4, kožní, H312	dermální:ATE = 1.100 mg/kg orální:ATE = 100 mg/kg	
oktamethylcyklotetrasiloxan 556-67-2 209-136-7 01-2119529238-36	0,01- < 0,1 %	Aquatic Chronic 1, H410 Repr. 2, H361f Flam. Liq. 3, H226 PBT EUH440 vPvB EUH441	M chronic = 10	SVHC PBT

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:
Vyveďte na čerstvý vzduch. Přetrvávají-li symptomy, vyhledejte lékařskou pomoc

Kontakt s kůží:
Opláchněte tekoucí vodou a mýdlem.
V případě přetrvávajícího podráždění 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
Pokožka: Vyrážka, ekzém.

Po zasažení očí: Žíravý, může způsobit trvalé poškození zraku (poruchy vidění).

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:
voda, oxid uhličitý, pěna, prášek

Hasiva, která nelze z bezpečnostních důvodů použít:
Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
V případě požáru se může uvolňovat oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO2) a oxidy dusíku (NOx).
oxid křemičitý

5.3 Pokyny pro hasiče
Používejte dýchací přístroj a ochranný oděv celého těla.

Dodatečné pokyny:
V případě požáru ochlazujte nádoby proudem vody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
Zamezte styku s kůží a očima.
Používejte ochranné vybavení.
Zajistěte vhodnou ventilaci.
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
Kontaminovaný materiál zlikvidujte jako odpad dle kap. 13.
Seškrabte co nejvíce materiálu.
Rozsypaný materiál zameťte. Prach nevdechujte!
Uložte do jen částečně zaplněné uzavíratelné nádoby k likvidaci.

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.
Viz oddíl 8

Hygienická opatření:
Dodržujte zásady průmyslové hygieny.
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
Nádoby skladujte na chladném, dobře větraném místě.
Viz technický list produktu.
Zabraňte styku výrobku s vodou během skladování.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití
Izolační tmel

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^3	Druh hodnoty	Kategorie krátkodobé expozice / Poznámka	Seznam předpisů
Uhličitan vápenatý 471-34-1 [Vápenec, mramor, prach]		10	Přípustný expoziční limit (PEL):		CZ OEL
Saze - Nano 1333-86-4 [amorfní uhlík (Carbon Black)]		10	Přípustný expoziční limit (PEL):		CZ OEL

Předpokládaná koncentrace bez účinku (PNEC)::

Název ze seznamu	Část prostředí	Doba expozice	Hodnota				Poznámky
			mg/l	ppm	mg/kg	ostatní	
Butan-2-on O,O',O"-(vinylsilylidyn)trioxim 2224-33-1	voda (sladkovodní)		0,019 mg/l				
Butan-2-on O,O',O"-(vinylsilylidyn)trioxim 2224-33-1	voda (mořská voda)		0,002 mg/l				
Butan-2-on O,O',O"-(vinylsilylidyn)trioxim 2224-33-1	Čistička odpadních vod		4,06 mg/l				
Butan-2-on O,O',O"-(vinylsilylidyn)trioxim 2224-33-1	sediment (sladkovodní)				1136,562 mg/kg		
Butan-2-on O,O',O"-(vinylsilylidyn)trioxim 2224-33-1	sediment (mořská voda)				113,656 mg/kg		
Butan-2-on O,O',O"-(vinylsilylidyn)trioxim 2224-33-1	Zemina				133,8 mg/kg		
Butan-2-on O,O',O"-(vinylsilylidyn)trioxim 2224-33-1	orální				3,333 mg/kg		
butan-2-on-oxim 96-29-7	voda (sladkovodní)		0,256 mg/l				
butan-2-on-oxim 96-29-7	voda (mořská voda)		0,026 mg/l				
butan-2-on-oxim 96-29-7	voda (přerušované propušťování)		0,118 mg/l				
butan-2-on-oxim 96-29-7	Čistička odpadních vod		177 mg/l				
butan-2-on-oxim 96-29-7	sediment (sladkovodní)				1,012 mg/kg		
butan-2-on-oxim 96-29-7	sediment (mořská voda)				0,101 mg/kg		
butan-2-on-oxim 96-29-7	Zemina				0,052 mg/kg		
oktamethylcyklotetrasiloxan 556-67-2	voda (sladkovodní)		0,0015 mg/l				
oktamethylcyklotetrasiloxan 556-67-2	voda (mořská voda)		0,00015 mg/l				
oktamethylcyklotetrasiloxan 556-67-2	Čistička odpadních vod		10 mg/l				
oktamethylcyklotetrasiloxan 556-67-2	sediment (sladkovodní)				3 mg/kg		
oktamethylcyklotetrasiloxan 556-67-2	sediment (mořská voda)				0,3 mg/kg		
oktamethylcyklotetrasiloxan 556-67-2	orální				41 mg/kg		
oktamethylcyklotetrasiloxan 556-67-2	Zemina				4,2 mg/kg		

Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)::

Název ze seznamu	Oblast použití	Cesta expozice	Účinek na zdraví	Doba expozice	Hodnota	Poznámky
Butan-2-on O,O',O"-(vinylsilylidyn)trioxim 2224-33-1	Pracovníci	inhalace	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		1,06 mg/m3	
Butan-2-on O,O',O"-(vinylsilylidyn)trioxim 2224-33-1	Pracovníci	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		0,15 mg/kg	
Butan-2-on O,O',O"-(vinylsilylidyn)trioxim 2224-33-1	obecná populace	inhalace	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		0,26 mg/m3	
Butan-2-on O,O',O"-(vinylsilylidyn)trioxim 2224-33-1	obecná populace	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		0,075 mg/kg	
Butan-2-on O,O',O"-(vinylsilylidyn)trioxim 2224-33-1	obecná populace	orální	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		0,075 mg/kg	
Butan-2-on O,O',O"-(vinylsilylidyn)trioxim 2224-33-1	Pracovníci	dermálně	Dlouhodobá expozice - lokální účinky			
Butan-2-on O,O',O"-(vinylsilylidyn)trioxim 2224-33-1	Pracovníci	dermálně	Akutní / krátkodobá expozice - lokální účinky			
Butan-2-on O,O',O"-(vinylsilylidyn)trioxim 2224-33-1	obecná populace	dermálně	Dlouhodobá expozice - lokální účinky			
Butan-2-on O,O',O"-(vinylsilylidyn)trioxim 2224-33-1	obecná populace	dermálně	Akutní / krátkodobá expozice - lokální účinky			
butan-2-on-oxim 96-29-7	Pracovníci	inhalace	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		0,028 mg/m3	
butan-2-on-oxim 96-29-7	Pracovníci	inhalace	Dlouhodobá expozice - lokální účinky		0,9 mg/m3	
butan-2-on-oxim 96-29-7	Pracovníci	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		0,004 mg/kg	
butan-2-on-oxim 96-29-7	Pracovníci	dermálně	Akutní / krátkodobá expozice - systémové účinky		2,5 mg/kg	
butan-2-on-oxim 96-29-7	obecná populace	inhalace	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		0,0048 mg/m3	
butan-2-on-oxim 96-29-7	obecná populace	inhalace	Dlouhodobá expozice - lokální účinky		0,43 mg/m3	
butan-2-on-oxim 96-29-7	obecná populace	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		0,78 mg/kg	
butan-2-on-oxim 96-29-7	obecná populace	dermálně	Akutní / krátkodobá expozice - systémové účinky		1,5 mg/kg	
butan-2-on-oxim 96-29-7	obecná populace	orální	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		0,0016 mg/kg	
oktamethylcyklotetrasiloxan 556-67-2	Pracovníci	inhalace	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		73 mg/m3	
oktamethylcyklotetrasiloxan 556-67-2	Pracovníci	inhalace	Dlouhodobá expozice - lokální účinky		73 mg/m3	
oktamethylcyklotetrasiloxan 556-67-2	obecná populace	inhalace	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		13 mg/m3	
oktamethylcyklotetrasiloxan	obecná	inhalace	Dlouhodobá		13 mg/m3	

556-67-2	populace		expozice - lokální účinky			
oktamethylcyklotetrasiloxan 556-67-2	obecná populace	orální	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		3,7 mg/kg	

Biologický index expozice:
žádné

8.2 Omezování expozice:

Omezování expozice:
Zajistěte dobré větrání a odvětrávání.

Ochrana dýchacích cest:
Zajistěte vhodnou ventilaci.
Používejte doporučenou masku nebo respirátor s organickou vložkou v málo větraných prostorách.
Protiprachová maska, filtr částic P2.

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): nitrilová pryž (NBR; tloušťka vrstvy >= 0,4 mm). Vhodné materiály pro dlouhodobý, přímý kontakt (doporučuje se: index ochrany 6, doba iniciace > 480 min. podle EN 374): nitrilová pryž (NBR; tloušťka vrstvy >= 0,4 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:
Při nebezpečí vystříknutí používejte brýle a obličejový štít nebo bezpečnostní chemické brýle.
Osobní prostředky k ochraně očí by měly splňovat normu EN166.

Ochrana těla:
Používejte 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	pevný, pasta
Barva	Černý
Vůně	Mírný
Skupenství	pevný
Bod tání	Neaplikovatelné, Stanovení není technicky možné
Teplota tuhnutí	Neaplikovatelné, Produkt je pevný.
Počáteční bod varu	> 200 °C (> 392 °F)žádné
Hořlavost	Neaplikovatelné Produkt není hořlavý (teplota vznícení je vyšší než 93°C)
Mezní hodnoty výbušnosti	Neaplikovatelné, Produkt je pevný.
Bod vzplanutí	> 93,30 °C (> 199.94 °F)
Teplota samovznícení	Neaplikovatelné, Produkt je pevný.
Teplota rozkladu	Neaplikovatelné, Látka/směs není samoreaktivní, neobsahuje organický peroxid a nerozkládá se za předpokládaných podmínek použití
pH	Neaplikovatelné, Výrobek je nerozpustný (ve vodě).
Viskozita (kinematická)	Žádná data, Produkt je pevný.
Viscosity, dynamic	Není k dispozici

()	
Kvalitativní rozpustnost (20 °C (68 °F); Rozp.: Voda)	Nerozpustný
Kvalitativní rozpustnost (Rozp.: Aceton)	částečně rozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Neaplikovatelné Směs
Tlak páry (20 °C (68 °F))	< 5 mm hg
Hustota (25 °C (77 °F))	1,3 - 1,37 g/cm3 LCT STM 107; Hmotnost na galon - metoda Gardnerova poháru
Relativní hustota páry: (20 °C)	Těžší než vzduch.
Velikost částic	Neaplikovatelné, směs je pasta.

9.2. DALŠÍ INFORMACE

Další informace se na tento výrobek nevztahují

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita
Reaguje s okysličovadly, kyselinami a 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
Stabilní při normálním způsobu skladování a používání.
extrémní teplota

10.5. Neslučitelné materiály
Viz kapitola reaktivita.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu
Žádná při určeném použití.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Všeobecné informace o toxikologii:
Methylethylketoxim, který se uvolňuje při vytvrzování oximových RTV silikonů, dráždí dýchací orgány.
Methylethylketoxim, který se uvolňuje při vytvrzování oximovýchsilikonů, je zdraví škodlivý při styku s kůží a způsobuje senzitivizacipři styku s kůží.

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.

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Druh	Metoda
Vinyloximinosilan 2224-33-1	LD50	> 2.000 mg/kg	potkan	OECD Směrnice 425 (Akutní orální toxicita: Up-and-Down postup)
Vinyloximinosilan 2224-33-1	Akutní toxicita odhadem	2.500 mg/kg		Odborný posudek
butan-2-on-oxim 96-29-7	Akutní toxicita odhadem	100 mg/kg		Odborný posudek
oktamethylcyklotetrasiloxan 556-67-2	LD50	> 4.800 mg/kg	potkan	totožné nebo podobné OECD směrnici č. 401 (Akutní orální toxicita)

Akutní dermální toxicita:

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Druh	Metoda
Vinyloximinosilan 2224-33-1	LD50	> 2.009 mg/kg	potkan	OECD směrnice č. 402 (Akutní dermální toxicita)
butan-2-on-oxim 96-29-7	Akutní toxicita odhadem	1.100 mg/kg		Odborný posudek
oktamethylcyklotetrasiloxan 556-67-2	LD50	> 2.375 mg/kg	potkan	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Akutní inhalační toxicita:

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Testovací atmosféra	Expoziční doba	Druh	Metoda
butan-2-on-oxim 96-29-7	LC50	> 20 mg/l	nespecifikováno	4 h	nespecifikováno	nespecifikováno
oktamethylcyklotetrasiloxan 556-67-2	LC50	36 mg/l	prachu/mlhy	4 h	potkan	OECD směrnice č. 403 (Akutní inhalační toxicita)

žíravost/dráždivost pro kůži:

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Nebezpečné látky číslo CAS	Výsledek	Expoziční doba	Druh	Metoda
Vinyloximinosilan 2224-33-1	není dráždivý	4 h	králík	OECD směrnice 404 (Akutní dermální dráždivost / žíravost)
oktamethylcyklotetrasiloxan 556-67-2	není dráždivý		králík	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

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
Vinyloximinosilan 2224-33-1	irritating or corrosive		králík	OECD směrnice 405 (Akutní Dráždivost/ Žíravost očí)
butan-2-on-oxim 96-29-7	Kategorie 1 (nevratné účinky na oči)		králík	OECD směrnice 405 (Akutní Dráždivost/ Žíravost očí)
oktamethylcyklotetrasiloxan 556-67-2	není dráždivý		králík	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

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
Vinyloximinosilan 2224-33-1	senzibilizující	Maxim.test (morče)	morče	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
butan-2-on-oxim 96-29-7	senzibilizující	Maxim.test (morče)	morče	OECD směrnice 406 (Senzibilizace kůže)
oktamethylcyklotetrasiloxan 556-67-2	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.

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Nebezpečné látky číslo CAS	Výsledek	Typ studie / Způsob podání	Metabolická aktivace/ Doba expozice	Druh	Metoda
Vinyloximinosilan 2224-33-1	negativní	test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)	s a bez		OECD směrnice 471 (Bakteriální zkouška reverzní mutace)
butan-2-on-oxim 96-29-7	negativní	test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)	s a bez		EPA OPPTS 870.5265 (The Salmonella typhimurium Bacterial Reverse Mutation Test)
butan-2-on-oxim 96-29-7	negativní	mutagenní zkouška na savčích buňkách	with		OECD směrnice č. 476 (In vitro zkouška na genové mutace v buňkách savců)
butan-2-on-oxim 96-29-7	negativní	DNA poškozovací a opravná zkouška, neplánovaná syntéza DNA savčích buněk in vitro			OECD Směrnice 482 (Genetická toxikologie: DNA poškození a reparace, neplánovaná syntéza DNA v buňkách savců in vitro)
oktamethylcyklotetrasiloxan 556-67-2	negativní	bakteriální mutagenní zkouška	s a bez		OECD směrnice 471 (Bakteriální zkouška reverzní mutace)
oktamethylcyklotetrasiloxan 556-67-2	negativní	in vitro chromozomální aberační test na savčích buňkách	s a bez		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
oktamethylcyklotetrasiloxan 556-67-2	negativní	mutagenní zkouška na savčích buňkách	s a bez		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Vinyloximinosilan 2224-33-1	negativní	intraperitoneální		myš	OECD směrnice č. 474 (Test savčích erytrocytárních mikrojader)
butan-2-on-oxim 96-29-7	negativní	orálně: výživa žaludeční sondou		potkan	EPA OPPTS 870.5385 (In Vivo Mammalian Cytogenetic Tests: Bone Marrow Chromosomal Analysis)
butan-2-on-oxim 96-29-7	negativní	orálne: krmivo		Drosophila melanogaster	EPA OPPTS 870.5385 (In Vivo Mammalian Cytogenetic Tests: Bone Marrow Chromosomal Analysis)
oktamethylcyklotetrasiloxan 556-67-2	negativní	Vdechnutí		potkan	equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
oktamethylcyklotetrasiloxan 556-67-2	negativní	orálně: výživa žaludeční sondou		potkan	equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)

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
Vinyloximinosilan 2224-33-1	karcinogenní	vdechování: výpary	3 - 18 m 6 h/d, 5 d/w	potkan	mužský / ženský	EPA OTS 798.3300 (Carcinogenicity)
Vinyloximinosilan 2224-33-1	karcinogenní	vdechování: výpary	3 - 18 m 6 h/d, 5 d/w	myš	mužský / ženský	EPA OTS 798.3300 (Carcinogenicity)
butan-2-on-oxim 96-29-7	karcinogenní	vdechování: výpary	3 - 18 m 6 h/d, 5 d/w	myš	mužský / ženský	EPA OTS 798.3300 (Carcinogenicity)
butan-2-on-oxim 96-29-7	karcinogenní	vdechování: výpary	3 - 18 m 6 h/d, 5 d/w	potkan	mužský / ženský	EPA OTS 798.3300 (Carcinogenicity)

Toxicita pro reprodukci:

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Nebezpečné látky číslo CAS	Výsledek / Hodnota	Zkouška typu	Způsob aplikace	Druh	Metoda
butan-2-on-oxim 96-29-7	NOAEL F1 >= 200 mg/kg NOAEL F2 >= 200 mg/kg	Dvougenerační studie	orálně: výživa žaludeční sondou	potkan	nespecifikováno
oktamethylcyklotetrasiloxan 556-67-2	NOAEL P 300 ppm NOAEL F1 300 ppm	dvougenerační studie	inhalace	potkan	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

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.

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Nebezpečné látky číslo CAS	Výsledek / Hodnota	Způsob aplikace	Doba expozice / Frekvence použití	Druh	Metoda
Vinyloximinosilan 2224-33-1	LOAEL 25 mg/kg	orálně: výživa žaludeční sondou	13 w 5 d/week	potkan	equivalent or similar to OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
butan-2-on-oxim 96-29-7	LOAEL 25 mg/kg	orálně: výživa žaludeční sondou	13 w 5 d/week	potkan	equivalent or similar to OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
oktamethylcyklotetrasiloxan 556-67-2	LOAEL 35 ppm	Vdechnutí	6 h nose only inhalation 5 days/week for 13 weeks	potkan	OECD směrnice 412 (Opakovaná dávka – inhalační toxicity: 28/14-Dne)
oktamethylcyklotetrasiloxan 556-67-2	NOAEL 960 mg/kg	dermálně	3 w 5 d/w	králík	equivalent or similar to OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)

Nebezpečnost při vdechnutí:

Žádná data k dispozici.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

11.2.1 Endocrine disrupting properties

Pro následující látku (látky) jsou na webových stránkách ECHA veřejně dostupné informace o nepříznivých účincích na zdraví způsobených vlastnostmi narušujícími endokrinní systém: Látky identifikované jako narušující endokrinní systém (ED) podle seznamu SVHC (látek vzbuzujících mimořádné obavy) v rámci nařízení EU REACH: https://echa.europa.eu/candidate-list-table

Chemický název	Č. CAS	Odkaz na webovou stránku ECHA
oktamethylcyklotetrasiloxan	556-67-2	

ODDÍL 12: Ekologické informace

Všeobecné informace o ekologii:

Zamezte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.
Vlastní klasifikace podle čl. 12 písm. b) (EU) 1272/2008.

12.1. Toxicita

Toxicita (Ryby):

LC50 (Ryby) > 100 mg/l (Odborný posudek)
NOEC (Ryby) > 1 mg/l (Odborný posudek)

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

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Expoziční doba	Druh	Metoda
Vinyloximinosilan 2224-33-1	LC50	> 560 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (nový název: Danio rerio)	OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)
Vinyloximinosilan 2224-33-1	NOEC	50 mg/l	14 d	Oryzias latipes	OECD směrnice 204 (Ryby, Test prodloužené toxicity: 14-denní studie)
butan-2-on-oxim 96-29-7	LC50	320 - 1.000 mg/l	96 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
butan-2-on-oxim 96-29-7	NOEC	50 mg/l	14 d	Oryzias latipes	OECD směrnice 204 (Ryby, Test prodloužené toxicity: 14-denní studie)
oktamethylcyklotetrasiloxan 556-67-2	NOEC	0,0044 mg/l	93 d	Salmo gairdneri (nový název: Oncorhynchus mykiss)	EPA OPPTS 797.1600 (Fish Early Life Stage Toxicity Test)
oktamethylcyklotetrasiloxan 556-67-2	LC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Oncorhynchus mykiss	EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)

Toxicita (pro vodní bezobratlé):

EC50 (dafnie) >100 mg/l (OECD 211)

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

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Expoziční doba	Druh	Metoda
Vinyloximinosilan 2224-33-1	EC50	201 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace)
butan-2-on-oxim 96-29-7	EC50	> 500 mg/l	48 h	Daphnia magna	EU Metoda C.2 (Dafnie, inhibiční test)
oktamethylcyklotetrasiloxan 556-67-2	EC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)

Chronická toxicita pro vodní bezobratlé:

NOEC (dafnie) > 1 mg/l (OECD 211)

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

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Expoziční doba	Druh	Metoda
Vinyloximinosilan 2224-33-1	NOEC	> 100 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD směrnice 211 (Dafnia magna, reprodukční test)
butan-2-on-oxim 96-29-7	NOEC	> 100 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD směrnice 211 (Dafnia magna, reprodukční test)
oktamethylcyklotetrasiloxan 556-67-2	NOEC	7.9 µg/l	21 d	Daphnia magna	EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity Test)

Toxicita (Řasy):

NOEC (Řasy) > 1 mg/l (OECD 201)
EC50 (Řasy) > 100 mg/l (OECD 201)

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

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Expoziční doba	Druh	Metoda
Vinyloximinosilan 2224-33-1	EC50	94 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (nový název: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
Vinyloximinosilan 2224-33-1	NOEC	30 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (nový název: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
butan-2-on-oxim 96-29-7	EC50	11,8 mg/l	72 h	Scenedesmus capricornutum	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
butan-2-on-oxim 96-29-7	NOEC	2,56 mg/l	72 h	Scenedesmus capricornutum	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
oktamethylcyklotetrasiloxan 556-67-2	EC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Selenastrum capricornutum (nový název: Pseudokirchneriella subcapitata)	EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II)
oktamethylcyklotetrasiloxan 556-67-2	EC10	0,022 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum (nový název: Pseudokirchneriella subcapitata)	EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II)

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
butan-2-on-oxim 96-29-7	EC10	177 mg/l	17 h		DIN 38412, část 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
oktamethylcyklotetrasiloxan 556-67-2	EC50	Toxicity > Water solubility	3 h	aktivovaný kal	ISO 8192 (Test inhibice spotřeby kyslíku aktivovaným kalem)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

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

Nebezpečné látky číslo CAS	Výsledek	Zkouška typu	Odbouratelnost	Expoziční doba	Metoda
Vinyloximinosilan 2224-33-1	Není snadno biologicky rozložitelný.	aerobní	26 %	28 d	OECD směrnice 301 C (Snadná odbouratelnost: modifikovaný MITI test (I))
butan-2-on-oxim 96-29-7	biodegradabilní	aerobní	70 %	14 d	OECD směrnice 302 B (vnitřní biologická rozložitelnost: Zahn-Wellens / EMPA Test)
oktamethylcyklotetrasiloxan 556-67-2	Není snadno biologicky rozložitelný.	aerobní	3,7 %	29 d	OECD směrnice 310 (Snadná odbouratelnost CO2 v uzavřených nádobách („headspace“ test)

12.3. Bioakumulační potenciál

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

Nebezpečné látky číslo CAS	Bioakumulační faktor (BAF)	Expoziční doba	Teplota	Druh	Metoda
Vinyloximinosilan 2224-33-1	> 0,5 - 5,8	6 Weeks		Cyprinus carpio	další směrnice:
butan-2-on-oxim 96-29-7	0,5 - 0,6	42 d	25 °C	Oryzias latipes	OECD směrnice 305 C (Mobilita: Test stupně biokoncentrace v rybách)
oktamethylcyklotetrasiloxan 556-67-2	12.400	28 d		Pimephales promelas	EPA OTS 797.1520 (Fish Bioconcentration Test-Rainbow Trout)

12.4. Mobilita v půdě

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

Nebezpečné látky číslo CAS	LogPow	Teplota	Metoda
butan-2-on-oxim 96-29-7	0,65	25 °C	OECD směrnice 107 (Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda): metoda třepací lahve)
oktamethylcyklotetrasiloxan 556-67-2	6,98	21,7 °C	další směrnice:

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
oktamethylcyklotetrasiloxan 556-67-2	Splnění kritéria PBT

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Pro následující látku (látky) jsou na webových stránkách ECHA veřejně dostupné informace o nepříznivých účincích na zdraví způsobených vlastnostmi narušujícími endokrinní systém: Látky identifikované jako narušující endokrinní systém (ED) podle seznamu SVHC (látek vzbuzujících mimořádné obavy) v rámci nařízení EU REACH: https://echa.europa.eu/candidate-list-table

Chemický název	Č. CAS	Odkaz na webovou stránku ECHA
oktamethylcyklotetrasiloxan	556-67-2	

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádná data k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Likvidace produktu:
Zamezte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.
Likvidaci provádějte v souladu s lokálními předpisy a národními zákony o odpadech.

Likvidace znečištěného obalu:
Po použití tuby, kartony a lahve obsahující zbytkový produkt likvidujte jako chemicky kontaminovaný odpad v souladu s místně platnými předpisy nebo spálením.

Evropské číslo odpadu

08 04 09*

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. 2024/590): Neaplikovatelné
Předchozí informovaný souhlas (PIC) (Nařízení (EU) č. 649/2012): Neaplikovatelné
Perzistentní organické znečišťující látky (POPs) (Nařízení (EU) 2019/1021): Neaplikovatelné

Obsah VOC (EU)	< 5,00 %

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) 648/2004 o detergentech Nařízení EP a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění Zákon č. 258/2000Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících 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. 541/2020 Sb., Zákon o odpadech 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.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Označení produktu určuje oddíl 2. Úplné znění všech zkratek, které byly použity v tomto bezpečnostním listě, je následující
EUH440 Hromadí se v životním prostředí a živých organismech včetně člověka
EUH441 Silně se hromadí v životním prostředí a živých organismech včetně člověka
H226 Hořlavá kapalina a páry.
H301 Toxický při požití.
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H350 Může vyvolat rakovinu.
H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H370 Způsobuje poškození orgánů.
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Zkratky a akronymy:

ADG(-Code): Australské nebezpečné zboží (kód)
ADN: Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí na vnitrozemských vodních cestách
ADR : Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
AS: Australský standard
ASTM: American Society for Testing and Materials
ATE: toxicita pro specifické cílové orgány
CAS: Chemical Abstract Service
CLP: Nařízení (ES) č. 1272/2008
CMR: karcinogenní, mutagenní nebo toxický pro reprodukci
DIN: Německý ústav pro průmyslovou normalizaci
ECx: Účinná koncentrace (x% účinné hladiny)
ECHA: Evropská agentura pro chemické látky
EC-Nummer: Číslo látky Evropské komise EINECS/ELINCS
ECTLV: Mezní hodnota Evropského společenství
ED: Identifikovaná látka jako látka s vlastnostmi narušujícmi endokrinní systém
EINECS: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
ELINCS: Evropský seznam notifikovaných chemických látek
EN : Evropská norma
ENCS: Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko)
EPA: Agentura pro ochranu životního prostředí
EU: Evropská unie
EU EXPLD1: Látka uvedená v příloze I nařízení (ES) č. 2019/1148
EU EXPLD2: Látka uvedená v příloze II nařízení (ES) č. 2019/1148
EWC: Evropský katalog odpadů
GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií
GLP: Správná laboratorní praxe
HSNO: Nebezpečné látky a nové organismy
IARC: Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny
IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC-Code: Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie (předpis IBC)

IC50: polovina maximální inhibiční koncentrace
ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG-Code: Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečného zboží.
IMO: Mezinárodní námořní organizace
ISO: Mezinárodní organizace pro normalizaci
LC50: Střední smrtelná koncentrace
LD50: Střední smrtelná dávka
MARPOL: Mezinárodní úmluva o zamezení znečištění moří z lodí
n.o.s.: Jinak nespecifikováno
NO(A)EC: Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NO(A)EL: Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku
NZS: novozélandský standard
OECD: Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj

OEL: Pracovní expoziční limity
OPPT: Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění
OPPTS: US Úřad EPA pro prevenci, pesticidy a toxické látky
PBT: Perzistentní, bioakumulativní, toxická
(Q)SAR: Kvantitativní vzthah mezi strukturou a biologickou aktivitou
REACH: Nařízení (ES) č. 1907/2006
RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
SADT: Teplota samourychlujícího se rozkladu
SDS: Bezpečnostní list
STOT: toxicita pro specifické cílové orgány
STOT SE: toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
STOT RE: Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice
SUSMP: Standard pro jednotné plánování léků a jedů
SVHC: Látka vzbuzující mimořádné obavy (REACH kandidátní seznam)
TRGS: Technická pravidla pro nakládání s nebezpečnými látkami (Německo)
UN: Spojené národy
VOC: Těkavá organická látka
814.018 VOC Reg CH: Švýcarský předpis 814.018 o obsahu těkavých organických látek
vPvB: Vysoce perzistentní, vysoce bioakumulativní
WGK: Třída ohrožení vodou

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