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

Č. BL. : 643757
V004.0

Ceresit CT 19

Datum revize: 30.06.2025
Datum výtisku: 09.07.2025
Nahrazuje verzi ze dne: 13.06.2023

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Ceresit CT 19
UFI: HK9C-JWKC-N20X-TQH8

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Předpokládané použití:
Základový nátěr, vodou ředěný

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

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):

Senzibilizace kůže	Kategorie 1
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.	

2.2 Prvky označení

Prvky označení (CLP):

Výstražným symbolem nebezpečnosti:

Obsahuje 2-methylisothiazol-3(2H)-on

Signálním slovem:	Varování
Standardní větou o nebezpečnosti:	H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Doplňující informace	Obsahuje: Směs isothiazolinonů (C(M)IT/MIT (3:1)); 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on Může vyvolat alergickou reakci.
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
Pokyny pro bezpečné zacházení: Prevence	P261 Zamezte vdechování mlhy/par. P280 Používejte ochranné rukavice.
Pokyny pro bezpečné zacházení: Reakce	P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
Pokyny pro bezpečné zacházení: Odstraňování	P501 Odstraňte obsah / obal v souladu s vnitrostátními předpisy.

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):

Tato směs neobsahuje žádné látky v koncentraci ≥ 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
Křemen (SiO2) 14808-60-7 238-878-4	5- < 10 %			
2-methylisothiazol-3(2H)-on 2682-20-4 220-239-6 01-2120764690-50	0,0015- < 0,015 % (15 ppm- < 150 ppm)	Acute Tox. 2, Vdechnutí, H330 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 1, H410 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, kožní, H311 Acute Tox. 3, Orální, H301	Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,0015 % ===== M acute = 10 M chronic = 1	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60	0,0036- < 0,036 % (36 ppm- < 360 ppm)	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, Orální, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, Vdechnutí, H330	Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,036 % ===== M acute = 1 M chronic = 1 ===== orální:ATE = 450 mg/kg inhalation:ATE = 0,21 mg/l;prachu/mlhy	
Směs isothiazolinonů (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 01-2120764691-48	0,0001- < 0,0015 % (1 ppm- < 15 ppm)	Aquatic Chronic 1, H410 Skin Corr. 1C, H314 Acute Tox. 2, kožní, H310 Acute Tox. 3, Orální, H301 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, Vdechnutí, H330 Aquatic Acute 1, H400 Skin Sens. 1A, H317	Skin Irrit. 2; H315; C 0,06 - < 0,6 % Skin Corr. 1C; H314; C >= 0,6 % Eye Irrit. 2; H319; C 0,06 - < 0,6 % Eye Dam. 1; H318; C >= 0,6 % Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,0015 % ===== M acute = 100 M chronic = 100	

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

Všeobecné pokyny:
V případě obtíží vyhledejte lékaře.

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

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

Kontakt s očima:
Okamžitě vypláchněte oči mírným proudem vody nebo očním vyplachovacím roztokem (po dobu minimálně 5 minut). Pokud bolesti přetrvávají (intenzívní ostrá bolest, citlivost na světlo, porucha vidění), pokračujte ve vyplachování a vyhledejte lékaře nebo nemocnici.

Po požití:
Vypláchněte ústní dutinu a hrtan. Vypijte 1-2 sklenice vody. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
Může vyvolat alergickou kožní reakci.

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, pěna, prášek, vodní mlha/rozstřikovaná voda.

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) a oxid uhličitý (CO2).

5.3 Pokyny pro hasiče
Používejte dýchací přístroj a ochranné vybavení.
Používejte ochranné vybavení.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
Používejte ochranné vybavení.
Nebezpečí uklouznutí na rozlitém produktu.
Zamezte styku s kůží a očima.
Zajistěte vhodnou ventilaci.

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
Odstraňujte absorpčním materiálem (např. písek, rašelina, piliny).
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
Zabránit zasažení pokožky a očí.
Zajistěte dostatečnou ventilaci pracoviště.

Hygienická opatření:
Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.
Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
Skladujte v uzavřených, originálních obalech.
Doporučená teplota uskladnění mezi + 5 °C a + 35 °C.
Chraňte před teplem a přímým slunečním zářením.
Před použitím dobře promíchejte.
Chraňte před zmrznutím.
Neskladujte společně s potravinami nebo jiným spotřebním zbožím (káva, čaj, tabák, atd.).

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití
Základový nátěr, vodou ředěný

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
Dolomite 16389-88-1 [Dolomit, prach]		10	Přípustný expoziční limit (PEL):		CZ OEL
Uhličitan vápenatý 1317-65-3 [Vápenec, mramor, prach]		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	
2-methylisothiazol-3(2H)-on 2682-20-4	voda (sladkovodní)		0,00339 mg/l				
2-methylisothiazol-3(2H)-on 2682-20-4	voda (mořská voda)		0,00339 mg/l				
2-methylisothiazol-3(2H)-on 2682-20-4	Čistička odpadních vod		0,23 mg/l				
2-methylisothiazol-3(2H)-on 2682-20-4	Zemina				0,047 mg/kg		
2-methylisothiazol-3(2H)-on 2682-20-4	Sladká voda - občasně		0,00339 mg/l				
2-methylisothiazol-3(2H)-on 2682-20-4	Mořská voda - občasně		0,00339 mg/l				
1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	voda (sladkovodní)		0,00403 mg/l				
1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	voda (mořská voda)		0,000403 mg/l				
1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	Sladká voda - občasně		0,0011 mg/l				
1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	Čistička odpadních vod		1,03 mg/l				
1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	sediment (sladkovodní)				0,0499 mg/kg		
1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	sediment (mořská voda)				0,00499 mg/kg		
1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	Zemina				3 mg/kg		
1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	Mořská voda - občasně		0,000110 mg/l				
Směs isothiazolinonů 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	voda (sladkovodní)		0,00339 mg/l				
Směs isothiazolinonů 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	voda (mořská voda)		0,00339 mg/l				
Směs isothiazolinonů 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	Čistička odpadních vod		0,23 mg/l				
Směs isothiazolinonů 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	sediment (sladkovodní)				0,027 mg/kg		
Směs isothiazolinonů 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	sediment (mořská voda)				0,027 mg/kg		
Směs isothiazolinonů 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	Zemina				0,01 mg/kg		
Směs isothiazolinonů 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	Sladká voda - občasně		0,00339 mg/l				
Směs isothiazolinonů 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	Mořská voda - občasně		0,00339 mg/l				

Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)::

Název ze seznamu	Oblast použití	Cesta expozice	Účinek na zdraví	Doba expozice	Hodnota	Poznámky
2-methylisothiazol-3(2H)-on 2682-20-4	Pracovníci	inhalace	Dlouhodobá expozice - lokální účinky		0,021 mg/m3	
2-methylisothiazol-3(2H)-on 2682-20-4	Pracovníci	inhalace	Akutní / krátkodobá expozice - lokální účinky		0,043 mg/m3	
2-methylisothiazol-3(2H)-on 2682-20-4	obecná populace	inhalace	Dlouhodobá expozice - lokální účinky		0,021 mg/m3	
2-methylisothiazol-3(2H)-on 2682-20-4	obecná populace	orální	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		0,027 mg/kg	
2-methylisothiazol-3(2H)-on 2682-20-4	obecná populace	orální	Akutní / krátkodobá expozice - systémové účinky		0,053 mg/kg	
2-methylisothiazol-3(2H)-on 2682-20-4	obecná populace	inhalace	Akutní / krátkodobá expozice - lokální účinky		0,043 mg/m3	
1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	Pracovníci	inhalace	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		6,81 mg/m3	
1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	Pracovníci	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		0,966 mg/kg	
1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	obecná populace	inhalace	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		1,2 mg/m3	
1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	obecná populace	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		0,345 mg/kg	
Směs isothiazolinonů 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	Pracovníci	inhalace	Dlouhodobá expozice - lokální účinky		0,02 mg/m3	
Směs isothiazolinonů 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	Pracovníci	inhalace	Akutní / krátkodobá expozice - lokální účinky		0,04 mg/m3	
Směs isothiazolinonů 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	obecná populace	inhalace	Dlouhodobá expozice - lokální účinky		0,02 mg/m3	
Směs isothiazolinonů 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	obecná populace	inhalace	Akutní / krátkodobá expozice - lokální účinky		0,04 mg/m3	
Směs isothiazolinonů 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	obecná populace	orální	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		0,09 mg/kg	
Směs isothiazolinonů 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	obecná populace	orální	Akutní / krátkodobá expozice - systémové účinky		0,11 mg/kg	

Biologický index expozice:
žádné

8.2 Omezování expozice:

Ochrana dýchacích cest:
Zajistěte vhodnou ventilaci.

Ochrana rukou:
Doporučují se chemicky odolné rukavice z Nitrilu (tloušťka materiálu > 0,1 mm, doba perforace < 30s). Rukavice by měly být měněny po každém krátkodobém kontaktu nebo při jejich kontaminaci. K dispozici ve specializovaných obchodech s laboratorním vybavením a v lékárnách.

tloušťka materiálu > 0,1 mm
Doba průniku: >480 minut
V případě delšího a opakovaného kontaktu je třeba dbát, aby byly výše uvedené doby průniku v praxi podstatně kratší než hodnoty stanovené předpisem EN 374. Ochranné rukavice musí být vždy testovány, zda jsou vhodné k použití na daném pracovišti (například mechanická a tepelná odolnost, snášenlivost s produkty, antistatické vlastnosti atd.). Při prvních známkách opotřebení ochranné rukavice ihned vyměnit. Údaje výrobce rukavic a příslušná pravidla profesního sdružení musí být vždy dodržena. Doporučujeme zpracovat plán péče o ruce ve spolupráci s výrobcem rukavic a profesním sdružením pracovníků v souladu s místními podmínkami a požadavky provozu.

Ochrana očí:
Těsně přiléhající ochranné brýle.
Osobní prostředky k ochraně očí by měly splňovat normu EN166.

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

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

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Forma dodání	kapalina
Barva	Modrá
Vůně	Specifický
Skupenství	kapalný
Bod tání	Neaplikovatelné, Výrobek je kapalina
Teplota tuhnutí	0 °C (32 °F) Vodný roztok
Počáteční bod varu	>= 100 °C (>= 212 °F)
Hořlavost	Produkt je nehořlavý.
Mezní hodnoty výbušnosti	Neaplikovatelné, Vodný roztok
Bod vzplanutí	Neaplikovatelné, Produkt je nehořlavý.
Teplota samovznícení	Neaplikovatelné, Vodný roztok
Teplota rozkladu	Neaplikovatelné, Látka/směs není samoreaktivní, neobsahuje organický peroxid a nerozkládá se za předpokládaných podmínek použití
pH (20 °C (68 °F); Konc.: 100 %ní produkt; Rozp.: Voda)	10
Viskozita (kinematická) (23 °C (73 °F);)	2.192,9 mm2/s
Viscosity, dynamic (; 20 °C (68 °F))	5.000 - 5.500 mPa.s žádná metoda / metoda neznámá
Kvalitativní rozpustnost (20 °C (68 °F); Rozp.: Voda)	Mísitelný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Neaplikovatelné Směs
Tlak páry (20 °C (68 °F))	2,34 kPa Hodnoty týkající se vody
Hustota (20 °C (68 °F))	1,4 - 1,6 g/cm3 žádná metoda / metoda neznámá
Hustota (20 °C (68 °F))	1,5 kg/dm3
Relativní hustota páry: (20 °C)	> 1
Velikost částic	Neaplikovatelné

Výrobek je kapalina

9.2. DALŠÍ INFORMACE

Další informace se na tento výrobek nevztahují

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita
Reaguje s kyselinami: vývin tepla a oxidu uhličitého.

10.2. Chemická stabilita
Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí
Viz kapitola reaktivita.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit
Žádná při určeném použití.

10.5. Neslučitelné materiály
Viz kapitola reaktivita.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu
Neznámé

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní orální toxicita:

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Druh	Metoda
Křemen (SiO2) 14808-60-7	LD50	> 5.050 mg/kg	potkan	nespecifikováno
2-methylisothiazol-3(2H)-on 2682-20-4	LD50	120 mg/kg	potkan	EPA OPPTS 870.1100 (Akutní orální toxicita)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	Akutní toxicita odhadem	450 mg/kg		Odborný posudek
Směs isothiazolinonů (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	LD50	66 mg/kg	potkan	OECD směrnice č. 401 (Akutní orální toxicita)

Akutní dermální toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Druh	Metoda
Křemen (SiO2) 14808-60-7	LD50	> 2.000 mg/kg	nespecifikováno	nespecifikováno
2-methylisothiazol-3(2H)-on 2682-20-4	LD50	242 mg/kg	potkan	OECD směrnice č. 402 (Akutní dermální toxicita)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	LD50	> 2.000 mg/kg	potkan	OECD směrnice č. 402 (Akutní dermální toxicita)
Směs isothiazolinonů (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	LD50	87,12 mg/kg	králík	OECD směrnice č. 402 (Akutní dermální toxicita)

Akutní inhalační toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Testovací atmosféra	Expoziční doba	Druh	Metoda
2-methylisothiazol-3(2H)-on 2682-20-4	LC50	0,11 mg/l	prachu/mlhy	4 h	potkan	OECD směrnice č. 403 (Akutní inhalační toxicita)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	Akutní toxicita odhadem	0,21 mg/l	prachu/mlhy			Odborný posudek
Směs isothiazolinonů (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	LC50	0,171 mg/l	prachu/mlhy	4 h	potkan	OECD směrnice č. 403 (Akutní inhalační toxicita)

žíravost/dráždivost pro kůži:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Nebezpečné látky číslo CAS	Výsledek	Expoziční doba	Druh	Metoda
2-methylisothiazol-3(2H)-on 2682-20-4	žíravý	4 h	králík	OECD směrnice 404 (Akutní dermální dráždivost / žíravost)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	přiměřeně dráždivé	4 h	králík	EPA OPP 81-2 (Akutní dermální podráždění)
Směs isothiazolinonů (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	žíravý	4 h	králík	OECD směrnice 404 (Akutní dermální dráždivost / žíravost)

Vážné poškození očí / podráždění očí:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Nebezpečné látky číslo CAS	Výsledek	Expoziční doba	Druh	Metoda
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	žíravý	3 h	králík	EPA OPP 81-4 (Akutní podráždění očí)
Směs isothiazolinonů (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	Kategorie 1 (nevratné účinky na oči)		králík	nespecifikováno

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:

Nebezpečné látky číslo CAS	Výsledek	Zkouška typu	Druh	Metoda
2-methylisothiazol-3(2H)-on 2682-20-4	senzibilizující	Buehlerův test	morče	OECD směrnice 406 (Senzibilizace kůže)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	senzibilizující	Maxim.test (morče)	morče	OECD směrnice 406 (Senzibilizace kůže)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	senzibilizující	Lokální zkouška lymfatických uzlin myší (LLNA)	myš	OECD směrnice č. 429 (Citlivost kůže: Lokální zkouška lymfatických uzlin)
Směs isothiazolinonů (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	senzibilizující	Maxim.test (morče)	morče	OECD směrnice 406 (Senzibilizace kůže)
Směs isothiazolinonů (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	senzibilizující	Lokální zkouška lymfatických uzlin myší (LLNA)	myš	nespecifikováno

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Nebezpečné látky číslo CAS	Výsledek	Typ studie / Způsob podání	Metabolická aktivace/ Doba expozice	Druh	Metoda
2-methylisothiazol-3(2H)-on 2682-20-4	negativní	test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)	s a bez		OECD směrnice 471 (Bakteriální zkouška reverzní mutace)
2-methylisothiazol-3(2H)-on 2682-20-4	negativní	in vitro chromozomální aberační test na savčích buňkách	s a bez		OECD směrnice č. 473 (In vitro Zkouška na chromozomové aberace u savců)
2-methylisothiazol-3(2H)-on 2682-20-4	negativní	mutagenní zkouška na savčích buňkách	s a bez		OECD směrnice č. 476 (In vitro zkouška na genové mutace v buňkách savců)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	negativní	test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)	s a bez		OECD směrnice 471 (Bakteriální zkouška reverzní mutace)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	negativní	mutagenní zkouška na savčích buňkách	s a bez		OECD směrnice č. 476 (In vitro zkouška na genové mutace v buňkách savců)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	pozitivní bez metabolické aktivace	in vitro chromozomální aberační test na savčích buňkách	s a bez		OECD směrnice č. 473 (In vitro Zkouška na chromozomové aberace u savců)
Směs isothiazolinonů (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	lze se dotázat	test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)	s a bez		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Směs isothiazolinonů (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	pozitivní	in vitro chromozomální aberační test na savčích buňkách	s a bez		EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing)
Směs isothiazolinonů (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	pozitivní	mutagenní zkouška na savčích buňkách	s a bez		OECD směrnice č. 476 (In vitro zkouška na genové mutace v buňkách savců)
Směs isothiazolinonů (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	negativní	DNA poškozovací a opravná zkouška, neplánovaná syntéza DNA savčích buněk in vitro	neplatí		OECD Směrnice 482 (Genetická toxikologie: DNA poškození a reparace, neplánovaná syntéza DNA v buňkách savců in vitro)
2-methylisothiazol-3(2H)-on 2682-20-4	negativní	orálně: výživa žaludeční sondou		myš	OECD směrnice č. 474 (Test savčích erytrocytárních mikrojader)
2-methylisothiazol-3(2H)-on 2682-20-4	negativní	orálně: výživa žaludeční sondou		potkan	OECD směrnice 486 (Neplánovaná syntéza DNA (UDS) Test s jaterními buňkami savců in vivo)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	negativní	orálně: výživa žaludeční sondou		myš	OECD směrnice č. 474 (Test savčích erytrocytárních mikrojader)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	negativní	orální: nespecifikováno		potkan	OECD směrnice 486 (Neplánovaná syntéza DNA (UDS) Test s jaterními buňkami savců in vivo)
Směs isothiazolinonů (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	negativní	orálně: výživa žaludeční sondou		myš	OECD směrnice č. 474 (Test savčích erytrocytárních mikrojader)
Směs isothiazolinonů (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	negativní	orálně: výživa žaludeční sondou		myš	OECD směrnice č. 475 (Test v buňkách kostní dřeně savců, zkouška na chromozomové aberace)
Směs isothiazolinonů (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	negativní	orálne: krmivo		Drosophila melanogaster	OECD Guideline 477 (Genetic Toxicology: Sex-linked Recessive Lethal Test in Drosophila melanogaster)
Směs isothiazolinonů (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	negativní	orálně: výživa žaludeční sondou		potkan	OECD směrnice 486 (Neplánovaná syntéza DNA (UDS) Test s jaterními buňkami savců in vivo)
Směs isothiazolinonů	negativní	orálně: výživa		potkan	EPA OPP 84-2 (Mutagenicity

(C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9		žaludeční sondou			Testing)

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Chemický název číslo CAS	**Výsledek**	**Způsob aplikace**	**Expoziční doba / Frekvence použití**	**Druh**	**Pohlaví**	**Metoda**
Směs isothiazolinonů (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	není karcinogenní	orálně: pitná voda	2 y daily	potkan	mužský / ženský	OECD Směrnice 453 (Kombinovaná studie chronické toxicity / karcinogenity)

Toxicita pro reprodukci:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Nebezpečné látky číslo CAS	**Výsledek / Hodnota**	**Zkouška typu**	**Způsob aplikace**	**Druh**	**Metoda**
2-methylisothiazol-3(2H)-on 2682-20-4	NOAEL P 200 ppm NOAEL F1 200 ppm NOAEL F2 200 ppm	Dvougenerační studie	orálně: pitná voda	potkan	OECD směrnice 416 (Dvougenerační studie reprodukční toxicity)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	NOAEL P 112 mg/kg NOAEL F1 56,6 mg/kg NOAEL F2 56,6 mg/kg	Dvougenerační studie	orálne: krmivo	potkan	EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)
Směs isothiazolinonů (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	NOAEL P 30 ppm NOAEL F1 300 ppm NOAEL F2 300 ppm	Dvougenerační studie	orálně: pitná voda	potkan	OECD směrnice 416 (Dvougenerační studie reprodukční toxicity)

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:

Žádná data k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Nebezpečné látky číslo CAS	Výsledek / Hodnota	Způsob aplikace	Doba expozice / Frekvence použití	Druh	Metoda
2-methylisothiazol-3(2H)-on 2682-20-4	NOAEL 60 mg/kg	orálně: výživa žaludeční sondou	90 d daily	potkan	OECD směrnice č. 408 (Opakovaná dávka 90-denní orální toxicity u hlodavců)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	NOAEL 150 mg/kg	orálně: výživa žaludeční sondou	28 days daily	potkan	OECD směrnice č. 407 (Opakovaná dávka 28-denní orální toxicity u hlodavců)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	NOAEL 69 mg/kg	orálne: krmivo	90 days daily	potkan	EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)
Směs isothiazolinonů (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	NOAEL 16,3 mg/kg	orálně: pitná voda	90 d daily	potkan	OECD směrnice č. 408 (Opakovaná dávka 90-denní orální toxicity u hlodavců)
Směs isothiazolinonů (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	NOAEL 0.34 mg/m3	Vdechnutí : aerosol	90 d 6 h/d, 5 d/w	potkan	OECD směrnice č. 413 (Test toxicity subchronické inhalace: 90-dnů)
Směs isothiazolinonů (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	NOAEL 2,625 mg/kg	dermálně	90 d 6 h/d	potkan	EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days)

Nebezpečnost při vdechnutí:

Žádná data k dispozici.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

neaplikovatelné

ODDÍL 12: Ekologické informace

Všeobecné informace o ekologii:
Zamezte úniku přípravku do povrchových vod, půdy a přírodních zdrojů vody.

12.1. Toxicita

Toxicita (Ryby):

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

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Expoziční doba	Druh	Metoda
Křemen (SiO2) 14808-60-7	LC50	> 1.000 mg/l	96 h	nespecifikováno	OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)
2-methylisothiazol-3(2H)-on 2682-20-4	LC50	4,77 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	LC50	2,15 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	NOEC	0,21 mg/l	30 d	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 215 (Fish, Juvenile Growth Test)
Směs isothiazolinonů (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	LC50	0,22 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)
Směs isothiazolinonů (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	NOEC	0,098 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	OECD směrnice 210 (text toxicity na rybách v raném stádiu)

Toxicita (pro vodní bezobratlé):

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

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Expoziční doba	Druh	Metoda
Křemen (SiO2) 14808-60-7	EC50	> 1.000 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace)
2-methylisothiazol-3(2H)-on 2682-20-4	EC50	0,93 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	EC50	2,9 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace)
Směs isothiazolinonů (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	EC50	0,12 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace)

Chronická toxicita pro vodní bezobratlé:

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

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Expoziční doba	Druh	Metoda
2-methylisothiazol-3(2H)-on 2682-20-4	NOEC	0,04 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD směrnice 211 (Dafnia magna, reprodukční test)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	NOEC	1,2 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD směrnice 211 (Dafnia magna, reprodukční test)
Směs isothiazolinonů (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	NOEC	0,0036 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD směrnice 211 (Dafnia magna, reprodukční test)

Toxicita (Řasy):

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

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Expoziční doba	Druh	Metoda
Křemen (SiO2) 14808-60-7	EC50	> 1.000 mg/l	72 h	nespecifikováno	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
2-methylisothiazol-3(2H)-on 2682-20-4	NOEC	0,03 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (nový název: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
2-methylisothiazol-3(2H)-on 2682-20-4	EC50	0,22 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (nový název: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	EC50	0,1087 mg/l	24 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	EC10	0,0264 mg/l	24 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
Směs isothiazolinonů (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	EC50	0,0052 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
Směs isothiazolinonů (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	NOEC	0,00064 mg/l	48 h	Skeletonema costatum	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)

Toxicita pro mikroorganismy:

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

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Expoziční doba	Druh	Metoda
Křemen (SiO2) 14808-60-7	EC0	> 1.000 mg/l	3 h	nespecifikováno	OECD směrnice 209 (aktivovaný kal, test respirační inhibice)
2-methylisothiazol-3(2H)-on 2682-20-4	EC50	41 mg/l	3 h	aktivovaný kal	OECD směrnice 209 (aktivovaný kal, test respirační inhibice)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	EC50	23 mg/l	3 h	aktivovaný kal především z domovních odpadních vod	OECD směrnice 209 (aktivovaný kal, test respirační inhibice)
Směs isothiazolinonů (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	EC20	0,97 mg/l	3 h	aktivovaný kal	OECD směrnice 209 (aktivovaný kal, test respirační inhibice)

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
2-methylisothiazol-3(2H)-on 2682-20-4	biodegradabilní	aerobní	97 %	48 h	OECD směrnice 302 B (vnitřní biologická rozložitelnost: Zahn-Wellens / EMPA Test)
2-methylisothiazol-3(2H)-on 2682-20-4	lehce biologicky odbouratelné	aerobní	> 70 %	28 d	OECD Guideline 309 (Aerobic Mineralisation in Surface WaterSimulation Biodegradation Test)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	Není snadno biologicky rozložitelný.	aerobní	42,1 %	28 d	OECD směrnice č. 301 B (Snadná odbouratelnost: Test uvolňování CO2)
Směs isothiazolinonů (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	biodegradabilní	aerobní	100 %	28 d	OECD směrnice 302 B (vnitřní biologická rozložitelnost: Zahn-Wellens / EMPA Test)
Směs isothiazolinonů (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	lehce biologicky odbouratelné	aerobní	> 60 %	28 d	OECD směrnice 301 D (Snadná odbouratelnost „Test v uzavřené láhvi“)

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
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	6,62	56 d		nespecifikováno	další směrnice:
Směs isothiazolinonů (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	54	28 d		Lepomis macrochirus	OECD směrnice 305 E (Bioakumulace: Flow-test přes ryby)

12.4. Mobilita v půdě

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

Nebezpečné látky číslo CAS	LogPow	Teplota	Metoda
2-methylisothiazol-3(2H)-on 2682-20-4	-0,5		OECD směrnice 107 (Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda): metoda třepací lahve)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	0,7	20 °C	EU Metoda A.8 (Rozdělovací koeficient)
Směs isothiazolinonů (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	> -0,71 - 0,75	20 °C	OECD směrnice 117 (Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda): metoda HPLC)

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
Křemen (SiO2) 14808-60-7	According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
2-methylisothiazol-3(2H)-on 2682-20-4	Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.
Směs isothiazolinonů (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	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

Žádná data k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Likvidace produktu:
S odpadem a zbytky produktu nakládejte v souladu s místně platnými předpisy.

Likvidace znečištěného obalu:
Obaly dávejte na opětovnou recyklaci pouze v případě, že jsou úplně prázdné.

Evropské číslo odpadu
080119

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

VOC barvy a laky (EU):

Zákonný podklad:	Předpis 2004/42/ES
Produkt (pod)kategorie::	A(h) Penetrační nátěrové hmoty
Mezní hodnota VOC stupeň 1 (2007):	50 g/l
Fáze II (od 1.1.2010):	30 g/l
Maximální obsah VOC:	10 g/l

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. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). 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. Zákon č. 541/2020 Sb., Zákon o odpadech v platném znění.

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

H301 Toxický při požití.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.
H311 Toxický při styku s kůží.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H330 Při vdechování může způsobit smrt.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

ED:	Identifikovaná látka jako látka s vlastnostmi narušujícmi 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 označené svislými linkami na levém kraji dokumentu. Odpovídající text je označen odlišnou barvou na tmavém poli.