



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

Strana 1 z 16

Ceresit CF 850

Č. BL. : 724983
V002.1

Datum revize: 29.06.2022

Datum výtisku: 03.05.2023

Nahrazuje verzi ze dne: 01.02.2022

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Ceresit CF 850 - složka A

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Předpokládané použití:

Reakční lepidlo – chemická kotva

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

HENKEL ČR, spol. s r.o.

Boudníková 2514/5

180 00 Praha 8

Česká republika

Tel.: +420 (220) 101 111

ua-productsafety.cz@henkel.com

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

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):

Dráždivost pro kůži H315 Dráždí kůži.	kategorie 2
Podráždění očí H319 Způsobuje vážné podráždění očí.	kategorie 2
Senzibilizace kůže H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.	kategorie 1
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.	kategorie 3
Cílové orgány: Podráždění dýchacího traktu. Nebezpečí pro vodní prostředí – chronicky H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	kategorie 3

2.2 Prvky označení

Prvky označení (CLP):

Výstražným symbolem nebezpečnosti:



Obsahuje	Tetramethylen-dimethakrylát ethylen-dimethakrylát 2-hydroxypropyl methakrylát Reakční hmota 2,2'-[(4-methylfenyl)imino]bisethanolu a 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylfenyl)amino]ethanolu
Signálním slovem:	Varování
Standardní větou o nebezpečnosti:	H315 Dráždí kůži. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
Pokyny pro bezpečné zacházení: Prevence	P261 Zamezte vdechování mlhy/par. P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.
Pokyny pro bezpečné zacházení: Reakce	P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. 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. P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
Pokyny pro bezpečné zacházení: Skladování	P405 Skladujte uzamčené.
Pokyny pro bezpečné zacházení: Odstraňování	P501 Odstraňte obsah / obal v souladu s vnitrostátními předpisy.

2.3. Další nebezpečnost

Žádná při určeném použití.

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

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

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

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

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

Chemický název číslo CAS Číslo ES REACH Reg. číslo	Koncentrace	Klasifikace	Specifické koncentrační limity, M-faktory a ATE	Dodatečné informace
Tetramethylen-dimethakrylát 2082-81-7 218-218-1 01-2119967415-30	5- < 15 %	Skin Sens. 1B, H317 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	STOT SE 3; H335; C $\geq 10\%$	
Vinylnoluene 25013-15-4 246-562-2	1- 6 %	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319		

01-2119622074-50		Acute Tox. 4, Inhalační, H332 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411		
ethylen-dimethakrylát 97-90-5 202-617-2 01-2119965172-38	1- 5 %	STOT SE 3, H335 Skin Sens. 1, H317	STOT SE 3; H335; C >= 10 %	
2-hydroxypropyl methakrylát 27813-02-1 248-666-3 01-2119490226-37	1- < 2,5 %	Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319		
Reakční hmota 2,2'-[(4-methylfenyl)imino]bisethanolu a 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylfenyl)amino]ethanolu 01-2119979579-10	0,1- < 0,5 %	Acute Tox. 4, Orální, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	dermální:ATE = 2.500 mg/kg	
1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol 38668-48-3 254-075-1	0,1- < 0,5 %	Acute Tox. 3, Orální, H301 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412		
1,4-naftochinon 130-15-4 204-977-6	0,01- < 0,05 %	Acute Tox. 3, Orální, H301 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 1, Inhalační, H330 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 10 M chronic = 1	

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

Všeobecné pokyny:

V případě obtíží vyhledejte lékaře.

Expozice vdechováním:

Prěsuňte 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 (intenzivní 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/rozstříkovaná 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.

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

Kontaminovaný materiál zlikvidujte jako odpad dle kap. 13.

Mechanicky odstraňte.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Zajistěte dostatečnou ventilaci pracoviště.

Zabránit zasažení pokožky a očí.

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 obalech těsně uzavřených. Na chladném/dobře větraném místě.

teploty mezi + 5 °C a + 25 °C

Neskladujte společně s potravinami nebo jiným spotřebním zbožím (káva, čaj, tabák, atd.).

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Reakční lepidlo

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Pracovní expoziční limity**

Platí pro

Česká republika

žádné

Předpokládaná koncentrace bez účinku (PNEC)::

Název ze seznamu	Část prostředí	Doba expozice	Hodnota				Poznámky
			mg/l	ppm	mg/kg	ostatní	
Tetramethylen-dimethakrylát 2082-81-7	voda (sladkovodní)		0,043 mg/l				
Tetramethylen-dimethakrylát 2082-81-7	voda (mořská voda)		0,004 mg/l				
Tetramethylen-dimethakrylát 2082-81-7	voda (přerušované propuštění)		0,098 mg/l				
Tetramethylen-dimethakrylát 2082-81-7	Čistička odpadních vod		2 mg/l				
Tetramethylen-dimethakrylát 2082-81-7	sediment (sladkovodní)				3,12 mg/kg		
Tetramethylen-dimethakrylát 2082-81-7	sediment (mořská voda)				0,312 mg/kg		
Tetramethylen-dimethakrylát 2082-81-7	Zemina				0,573 mg/kg		
Vinylnoluene 25013-15-4	voda (sladkovodní)		0,05 mg/l				
Vinylnoluene 25013-15-4	voda (mořská voda)		0,002 mg/l				
Vinylnoluene 25013-15-4	voda (přerušované propuštění)		0,013 mg/l				
Vinylnoluene 25013-15-4	Čistička odpadních vod		1 mg/l				
Vinylnoluene 25013-15-4	sediment (sladkovodní)				0,684 mg/kg		
Vinylnoluene 25013-15-4	sediment (mořská voda)				0,068 mg/kg		
Vinylnoluene 25013-15-4	Zemina				0,133 mg/kg		
Vinylnoluene 25013-15-4	orální				2,5 mg/kg		
ethylen-dimethakrylát 97-90-5	voda (sladkovodní)		0,139 mg/l				
ethylen-dimethakrylát 97-90-5	voda (mořská voda)		0,0139 mg/l				
ethylen-dimethakrylát 97-90-5	voda (přerušované propuštění)		0,15 mg/l				
ethylen-dimethakrylát 97-90-5	Čistička odpadních vod		57 mg/l				
ethylen-dimethakrylát 97-90-5	sediment (sladkovodní)				1,6 mg/kg		
ethylen-dimethakrylát 97-90-5	sediment (mořská voda)				0,16 mg/kg		
ethylen-dimethakrylát 97-90-5	Ovzduší						nebylo identifikováno žádné riziko
ethylen-dimethakrylát 97-90-5	Zemina				0,239 mg/kg		
ethylen-dimethakrylát 97-90-5	Dravec						žádný potenciál pro bioakumulaci
2-hydroxypropyl methakrylát 27813-02-1	voda (sladkovodní)		0,904 mg/l				
2-hydroxypropyl methakrylát 27813-02-1	voda (mořská voda)		0,904 mg/l				
2-hydroxypropyl methakrylát 27813-02-1	Čistička odpadních vod		10 mg/l				
2-hydroxypropyl methakrylát 27813-02-1	voda (přerušované propuštění)		0,972 mg/l				
2-hydroxypropyl methakrylát 27813-02-1	sediment (sladkovodní)				6,28 mg/kg		
2-hydroxypropyl methakrylát 27813-02-1	sediment (mořská voda)				6,28 mg/kg		
2-hydroxypropyl methakrylát 27813-02-1	Zemina				0,727 mg/kg		
2-hydroxypropyl methakrylát 27813-02-1	Mořská voda - občasně		0,972 mg/l				

2-hydroxypropyl methakrylát 27813-02-1	Ovzduší					nebylo identifikováno žádné riziko
2-hydroxypropyl methakrylát 27813-02-1	Dravec					žádný potenciál pro bioakumulaci

Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)::

Název ze seznamu	Oblast použití	Cesta expozice	Účinek na zdraví	Doba expozice	Hodnota	Poznámky
Tetramethylen-dimethakrylát 2082-81-7	Pracovníci	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		4,2 mg/kg	
Tetramethylen-dimethakrylát 2082-81-7	Pracovníci	inhalace	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		14,5 mg/m ³	
Tetramethylen-dimethakrylát 2082-81-7	obecná populace	inhalace	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		4,3 mg/m ³	
Tetramethylen-dimethakrylát 2082-81-7	obecná populace	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		2,5 mg/kg	
Tetramethylen-dimethakrylát 2082-81-7	obecná populace	orální	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		2,5 mg/kg	
Vinylnoluene 25013-15-4	Pracovníci	inhalace	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		37 mg/m ³	
Vinylnoluene 25013-15-4	Pracovníci	inhalace	Akutní / krátkodobá expozice - systémové účinky		37 mg/m ³	
ethylen-dimethakrylát 97-90-5	Pracovníci	inhalace	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		2,45 mg/m ³	nebylo identifikováno žádné riziko
ethylen-dimethakrylát 97-90-5	Pracovníci	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		1,3 mg/kg	nebylo identifikováno žádné riziko
ethylen-dimethakrylát 97-90-5	obecná populace	inhalace	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		1,45 mg/m ³	nebylo identifikováno žádné riziko
ethylen-dimethakrylát 97-90-5	obecná populace	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		0,83 mg/kg	nebylo identifikováno žádné riziko
ethylen-dimethakrylát 97-90-5	obecná populace	orální	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		0,83 mg/kg	nebylo identifikováno žádné riziko
2-hydroxypropyl methakrylát 27813-02-1	Pracovníci	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		4,2 mg/kg	nebylo identifikováno žádné riziko
2-hydroxypropyl methakrylát 27813-02-1	Pracovníci	Inhalační	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		14,7 mg/m ³	nebylo identifikováno žádné riziko
2-hydroxypropyl methakrylát 27813-02-1	obecná populace	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		2,5 mg/kg	nebylo identifikováno žádné riziko
2-hydroxypropyl methakrylát 27813-02-1	obecná populace	Inhalační	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		8,8 mg/m ³	nebylo identifikováno žádné riziko
2-hydroxypropyl methakrylát 27813-02-1	obecná populace	orální	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		2,5 mg/kg	nebylo identifikováno žádné riziko
Reakční hmota 2,2'-[(4-methylfenyl)imino]bisethanolu a 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylfenyl)amino]ethanolu	Pracovníci	inhalace	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		9,8 mg/m ³	
Reakční hmota 2,2'-[(4-methylfenyl)imino]bisethanolu a 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylfenyl)amino]ethanolu	Pracovníci	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		1,4 mg/kg	
Reakční hmota 2,2'-[(4-methylfenyl)imino]bisethanolu a 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylfenyl)amino]ethanolu	obecná populace	inhalace	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		2,9 mg/m ³	

Reakční hmota 2,2'-[(4-methylfenyl)imino]bisethanolu a 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylfenyl)amino]ethanolu	obecná populace	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		0,83 mg/kg	
Reakční hmota 2,2'-[(4-methylfenyl)imino]bisethanolu a 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylfenyl)amino]ethanolu	obecná populace	orální	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		0,83 mg/kg	

Biologický index expozice:

žádné

8.2 Omezování expozice:

Ochrana dýchacích cest:

Vhodná ochranná maska při nedostatečném větrání.

Spojené filtry: ABEKP (EN 14387)

Toto doporučení by mělo být přizpůsobeno aktuálním podmínkám v daném místě.

Ochrana rukou:

V případě dlouhodobého kontaktu se doporučují ochranné rukavice z nitrilové pryže (dle EN 374).

Doba průniku: >120 minut

tloušťka materiálu > 0,4mm

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 chemikáliím.

Informace k osobním ochranným prostředkům:

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

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství	pevný
Forma dodání	pevný
Barva	světle béžový
Vůně	charakteristický
Bod tání	V současné době se rozhoduje
Počáteční bod varu	V současné době se rozhoduje
Hořlavost	V současné době se rozhoduje
Mezní hodnoty výbušnosti	V současné době se rozhoduje
Bod vzplanutí	V současné době se rozhoduje
Teplota samovznícení	V současné době se rozhoduje
Teplota rozkladu	V současné době se rozhoduje
pH	Neaplikovatelné, Výrobek je nerozpustný (ve vodě).
Viskozita (kinematická)	V současné době se rozhoduje
Kvalitativní rozpustnost	V současné době se rozhoduje
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	V současné době se rozhoduje
Tlak páry	V současné době se rozhoduje
Hustota	1,72 g/cm ³ Metoda dodavatele

(20 °C (68 °F))

Relativní hustota páry:

V současné době se rozhoduje

Velikost částic

V současné době se rozhoduje

9.2. DALŠÍ INFORMACE

Další informace se na tento výrobek nevztahují

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Žádná při určeném použití.

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

Žádná při určeném použití.

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:**

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
Tetramethylen- dimethakrylát 2082-81-7	LD50	10.066 mg/kg	potkan	totožné nebo podobné OECD směrnici č. 401 (Akutní orální toxicita)
ethylen-dimethakrylát 97-90-5	LD50	8.700 mg/kg	potkan	FDA Směrnice
2-hydroxypropyl methakrylát 27813-02-1	LD50	> 2.000 mg/kg	potkan	OECD směrnice č. 401 (Akutní orální toxicita)
Reakční hmota 2,2'-[(4- methylfenyl)imino]biseth anolu a 2-[[2-(2- hydroxyethoxy)ethyl](4- methylfenyl)amino]ethan olu	LD50	619 mg/kg	potkan	OECD směrnice č. 401 (Akutní orální toxicita)
1,1'-(p- Tolylimino)dipropan-2-ol 38668-48-3	LD50	100 mg/kg	potkan	totožné nebo podobné OECD směrnici č. 401 (Akutní orální toxicita)
1,4-naftochinon 130-15-4	LD50	124 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.

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Druh	Metoda
Tetramethylen- dimethakrylát 2082-81-7	LD50	> 3.000 mg/kg	králík	nespecifikováno
ethylen-dimethakrylát 97-90-5	LD50	> 2.000 mg/kg	potkan	OECD směrnice č. 402 (Akutní dermální toxicita)

2-hydroxypropyl methakrylát 27813-02-1	LD50	> 5.000 mg/kg	králík	nespecifikováno
Reakční hmota 2,2'-[(4-methylfenyl)imino]bisethanolu a 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylfenyl)amino]ethanolu	LD50	> 2.000 mg/kg	potkan	OECD směrnice č. 402 (Akutní dermální toxicita)
Reakční hmota 2,2'-[(4-methylfenyl)imino]bisethanolu a 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylfenyl)amino]ethanolu	Akutní toxicita odhadem	2.500 mg/kg		Odborný posudek
1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol 38668-48-3	LD50	> 2.000 mg/kg	potkan	OECD směrnice č. 402 (Akutní dermální toxicita)

Akutní inhalační toxicita:

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

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Testovací atmosféra	Expoziční doba	Druh	Metoda
1,4-naftochinon 130-15-4	LC50	0,046 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.

Nebezpečné látky číslo CAS	Výsledek	Expoziční doba	Druh	Metoda
ethylen-dimethakrylát 97-90-5	není dráždivý	24 h	králík	FDA Směrnice
2-hydroxypropyl methakrylát 27813-02-1	není dráždivý	24 h	králík	Draize test
Reakční hmota 2,2'-[(4-methylfenyl)imino]bisethanolu a 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylfenyl)amino]ethanolu	není dráždivý	24 h	králík	OECD směrnice 404 (Akutní dermální dráždivost / žíravost)
1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol 38668-48-3	není dráždivý	4 h	králík	OECD směrnice 404 (Akutní dermální dráždivost / žíravost)
1,4-naftochinon 130-15-4	Kategorie 1C (žíravý)		králík	OECD směrnice 404 (Akutní dermální dráždivost / žíravost)

Vážné poškození očí / podráždění očí:

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

Nebezpečné látky číslo CAS	Výsledek	Expoziční doba	Druh	Metoda
ethylen-dimethakrylát 97-90-5	není dráždivý		králík	Draize test
2-hydroxypropyl methakrylát 27813-02-1	Category 2B (mildly irritating to eyes)		králík	Draize test
Reakční hmota 2,2'-[(4-methylfenyl)imino]bisethanolu a 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylfenyl)amino]ethanolu	žíravý		králík	OECD směrnice 405 (Akutní Dráždivost/ Žíravost očí)
1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol 38668-48-3	dráždivý	24 h	králík	OECD směrnice 405 (Akutní Dráždivost/ Žíravost očí)

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:

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

Nebezpečné látky číslo CAS	Výsledek	Zkouška typu	Druh	Metoda
Tetramethylen-dimethakrylát 2082-81-7	senzibilizující	Lokální zkouška lymfatických uzlin myši (LLNA)	myš	OECD směrnice č. 429 (Citlivost kůže: Lokální zkouška lymfatických uzlin)
ethylen-dimethakrylát 97-90-5	senzibilizující	Lokální zkouška lymfatických uzlin myši (LLNA)	myš	OECD směrnice č. 429 (Citlivost kůže: Lokální zkouška lymfatických uzlin)
2-hydroxypropyl methakrylát 27813-02-1	nesenzibilizující	Lokální zkouška lymfatických uzlin myši (LLNA)	myš	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
2-hydroxypropyl methakrylát 27813-02-1	senzibilizující	Maxim.test (morče)	morče	nespecifikováno
Reakční hmota 2,2'-[(4-methylfenyl)imino]bisethanolu a 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylfenyl)amino]ethanolu	senzibilizující	Lokální zkouška lymfatických uzlin myši (LLNA)	myš	OECD směrnice č. 429 (Citlivost kůže: Lokální zkouška lymfatických uzlin)
1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol 38668-48-3	nesenzibilizující	Maxim.test (morče)	morče	OECD směrnice 406 (Senzibilizace kůže)
1,4-naftochinon 130-15-4	senzibilizující	nespecifikováno	morče	nespecifikováno

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
Tetramethylen-dimethakrylát 2082-81-7	negativní	in vitro chromozomální aberační test na savčích buňkách	s a bez		OECD směrnice č. 476 (In vitro zkouška na genové mutace v buňkách savců)
Tetramethylen-dimethakrylát 2082-81-7	negativní	test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)	s a bez		OECD směrnice 471 (Bakteriální zkouška reverzní mutace)
Tetramethylen-dimethakrylát 2082-81-7	pozitivní	in vitro chromozomální aberační test na savčích buňkách	s a bez		OECD směrnice č. 473 (In vitro Zkouška na chromozomové aberace u savců)
ethylen-dimethakrylát 97-90-5	pozitivní		bez		OECD směrnice č. 473 (In vitro Zkouška na chromozomové aberace u savců)
2-hydroxypropyl methakrylát 27813-02-1	negativní	test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)	s a bez		OECD směrnice 471 (Bakteriální zkouška reverzní mutace)
2-hydroxypropyl methakrylát 27813-02-1	pozitivní	in vitro chromozomální aberační test na savčích buňkách	s a bez		Test chromozomální aberace
2-hydroxypropyl methakrylát 27813-02-1	negativní	mutagenní zkouška na savčích buňkách	s a bez		OECD směrnice č. 476 (In vitro zkouška na genové mutace v buňkách savců)

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
ethylen-dimethakrylát 97-90-5		inhalace	2 years 6 hours/day, 5 days/week	potkan	mužský / ženský	OECD směrnice 451 (Studie karcinogenity)

2-hydroxypropyl methakrylát 27813-02-1	není karcinogenní	inhalace	2 y 6 h/d, 5 d/w	potkan	mužský	equivalent or similar OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
---	-------------------	----------	---------------------	--------	--------	---

Toxicita pro reprodukci:

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

Nebezpečné látky číslo CAS	Výsledek / Hodnota	Zkouška typu	Způsob aplikace	Druh	Metoda
ethylen-dimethakrylát 97-90-5	NOAEL P >= 1.000 mg/kg NOAEL F1 >= 1.000 mg/kg		orálně: výživa žaludeční sondou	potkan	OECD směrnice č. 422 (Studie toxicity kombinované, opakované dávky se skriningovým testem toxicity reprodukce / podpory vývoje)
2-hydroxypropyl methakrylát 27813-02-1	NOAEL P 300 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg	screening	orálně: výživa žaludeční sondou	potkan	OECD směrnice č. 422 (Studie toxicity kombinované, opakované dávky se skriningovým testem toxicity reprodukce / podpory vývoje)
2-hydroxypropyl methakrylát 27813-02-1	NOAEL P 400 mg/kg NOAEL F1 400 mg/kg	dvougenerační studie	orálně: výživa žaludeční sondou	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:

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
ethylen-dimethakrylát 97-90-5	NOAEL 100 mg/kg	orálně: výživa žaludeční sondou	once daily	potkan	OECD směrnice č. 422 (Studie toxicity kombinované, opakované dávky se skriningovým testem toxicity reprodukce / podpory vývoje)
2-hydroxypropyl methakrylát 27813-02-1	NOAEL 300 mg/kg	orálně: výživa žaludeční sondou	49 d daily	potkan	OECD směrnice č. 422 (Studie toxicity kombinované, opakované dávky se skriningovým testem toxicity reprodukce / podpory vývoje)
2-hydroxypropyl methakrylát 27813-02-1	NOAEL 0,352 mg/l	Vdechnutí	90 d 6 h/d, 5 d/w	potkan	OECD směrnice č. 413 (Test toxicity subchronické inhalace: 90-dnů)

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):**

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
Tetramethylen-dimethakrylát 2082-81-7	LC50	32,5 mg/l	48 h		DIN 38412-15
Vinyltoluene 25013-15-4	LC50	5,2 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)
ethylen-dimethakrylát 97-90-5	LC50	15,95 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)
2-hydroxypropyl methakrylát 27813-02-1	LC50	493 mg/l	48 h	Leuciscus idus melanotus	DIN 38412-15
Reakční hmota 2,2'-[[4- methylfenyl]imino]bisethanol u a 2-[[2-(2- hydroxyethoxy)ethyl](4- methylfenyl)amino]ethanolu	LC50	> 100 mg/l	96 h	Cyprinus carpio	OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)
1,1'-(p-Tolylimino)dipropan- 2-ol 38668-48-3	LC50	17 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (nový název: Danio rerio)	OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)
1,4-naftochinon 130-15-4	LC50	0,045 mg/l	96 h	Oryzias latipes	OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)

Toxicita (Dafnie):

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

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Expoziční doba	Druh	Metoda
Vinyltoluene 25013-15-4	EC50	1,3 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace)
ethylen-dimethakrylát 97-90-5	EC50	44,9 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace)
2-hydroxypropyl methakrylát 27813-02-1	EC50	> 143 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace)
Reakční hmota 2,2'-[[4- methylfenyl]imino]bisethanol u a 2-[[2-(2- hydroxyethoxy)ethyl](4- methylfenyl)amino]ethanolu	EC50	48 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace)
1,1'-(p-Tolylimino)dipropan- 2-ol 38668-48-3	EC50	28,8 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace)
1,4-naftochinon 130-15-4	EC50	0,026 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace)

Chronická toxicita pro vodní bezobratlé

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

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Expoziční doba	Druh	Metoda
Tetramethylen-dimethakrylát 2082-81-7	NOEC	5,09 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD směrnice 211 (Dafnia magna, reprodukční test)
ethylen-dimethakrylát 97-90-5	NOEC	5,05 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD směrnice 211 (Dafnia magna, reprodukční test)
2-hydroxypropyl methakrylát 27813-02-1	NOEC	45,2 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD směrnice 211 (Dafnia magna, reprodukční test)

Toxicita (Řasy):

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

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Expoziční doba	Druh	Metoda
Tetramethylen-dimethakrylát 2082-81-7	EC50	9,79 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
Tetramethylen-dimethakrylát 2082-81-7	NOEC	2,11 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
Vinylnoluene 25013-15-4	EC50	2,6 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (nový název: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
Vinylnoluene 25013-15-4	NOEC	1,6 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (nový název: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
ethylen-dimethakrylát 97-90-5	EC50	17,3 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
ethylen-dimethakrylát 97-90-5	EC10	6,93 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
2-hydroxypropyl methakrylát 27813-02-1	EC50	> 97,2 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
2-hydroxypropyl methakrylát 27813-02-1	NOEC	> 97,2 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
Reakční hmota 2,2'-[[4- methylfenyl]imino]bisethanol u a 2-[[2-(2- hydroxyethoxy)ethyl](4- methylfenyl)amino]ethanolu	EC50	> 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
Reakční hmota 2,2'-[[4- methylfenyl]imino]bisethanol u a 2-[[2-(2- hydroxyethoxy)ethyl](4- methylfenyl)amino]ethanolu	NOEC	100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
1,4-naftochinon 130-15-4	NOEC	0,07 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
1,4-naftochinon 130-15-4	EC50	0,42 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)

Toxicita pro mikroorganismy

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

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Expoziční doba	Druh	Metoda
Tetramethylen-dimethakrylát 2082-81-7	NOEC	20 mg/l	28 d	aktivovaný kal, domovní	nespecifikováno
ethylen-dimethakrylát 97-90-5	EC50	570 mg/l	3 h	aktivovaný kal především z domovních odpadních vod	ISO 8192 (Test inhibice spotřeby kyslíku aktivovaným kalem)
2-hydroxypropyl methakrylát 27813-02-1	EC10	1.140 mg/l	16 h		nespecifikováno
Reakční hmota 2,2'-[[4- methylfenyl]imino]bisethanol u a 2-[[2-(2- hydroxyethoxy)ethyl](4- methylfenyl)amino]ethanolu	EC50	> 1.000 mg/l	3 h	aktivovaný kal především z domovních odpadních vod	OECD směrnice 209 (aktivovaný kal, test respirační inhibice)
1,4-naftochinon 130-15-4	EC50	5,94 mg/l	3 h	aktivovaný kal především z domovních odpadních vod	OECD směrnice 209 (aktivovaný kal, test respirační inhibice)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Nebezpečné látky číslo CAS	Výsledek	Zkouška typu	Odbouratelnost	Expoziční doba	Metoda
Tetramethylen-dimethakrylát 2082-81-7	lehce biologicky odbouratelné	aerobní	84 %	28 d	OECD směrnice 310 (Snadná odbouratelnost CO ₂ v uzavřených nádobách („headspace“ test))
ethylen-dimethakrylát 97-90-5	readily biodegradable, but failing 10-day window	aerobní	69 %	28 d	OECD směrnice 301 F (Snadná odbouratelnost: Test manometrické respirometrie)
2-hydroxypropyl methakrylát 27813-02-1	lehce biologicky odbouratelné	aerobní	94,2 %	28 d	OECD směrnice č. 301 E (Snadná odbouratelnost: Modifikovaný OECD skřínkový test)
Reakční hmota 2,2'-[[4- methylfenyl]imino]bisethanol u a 2-[[2-(2-	Není snadno biologicky rozložitelný.	aerobní	1,5 %	29 d	OECD směrnice č. 301 B (Snadná odbouratelnost: Test uvolňování CO ₂)

hydroxyethoxy)ethyl](4-methylfenyl)amino]ethanolu					
1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol 38668-48-3			< 20 %		OECD směrnice 302 B (vnitřní biologická rozložitelnost: Zahn-Wellens / EMPA Test)
1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol 38668-48-3		aerobní	< 1 %	28 d	OECD směrnice 301 D (Snadná odbouratelnost „Test v uzavřené láhvi“)
1,4-naftochinon 130-15-4	Není snadno biologicky rozložitelný.	aerobní	0 %	28 d	OECD směrnice 301 F (Snadná odbouratelnost: Test manometrické respirometrie)

12.3. Bioakumulační potenciál

Nebezpečné látky číslo CAS	Bioakumulační faktor (BAF)	Expoziční doba	Teplota	Druh	Metoda
Vinylnoluene 25013-15-4	96 - 180	30 d		Lepomis macrochirus	nespecifikováno

12.4. Mobilita v půdě

Nebezpečné látky číslo CAS	LogPow	Teplota	Metoda
Tetramethylen-dimethakrylát 2082-81-7	3,1		OECD směrnice 117 (Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda): metoda HPLC)
Vinylnoluene 25013-15-4	3,35	25 °C	nespecifikováno
ethylen-dimethakrylát 97-90-5	2,4		OECD směrnice 117 (Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda): metoda HPLC)
2-hydroxypropyl methakrylát 27813-02-1	0,97	20 °C	nespecifikováno
Reakční hmota 2,2'-[(4-methylfenyl)imino]bisethanol u a 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylfenyl)amino]ethanolu	2,17		OECD směrnice 117 (Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda): metoda HPLC)
1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol 38668-48-3	1,47		OECD směrnice 107 (Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda): metoda třepací lahve)
1,4-naftochinon 130-15-4	1,71		nespecifikováno

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nebezpečné látky číslo CAS	PBT / vPvB
Tetramethylen-dimethakrylát 2082-81-7	Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.
Vinylnoluene 25013-15-4	Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.
ethylen-dimethakrylát 97-90-5	Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.
2-hydroxypropyl methakrylát 27813-02-1	Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.
1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol 38668-48-3	Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.
1,4-naftochinon 130-15-4	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

Žádná data k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Likvidace produktu:

S odpadem a zbytky produktu nakládáte v souladu s místně platnými předpisy.

Likvidace znečištěného obalu:

Obaly dávejte na opětovnou recyklaci pouze v případě, že jsou úplně prázdné.

Evropské číslo odpadu
080409

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- 14.1. UN 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

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

Národní předpisy/pokyny: (Česká republika):

Poznámky

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění.

Nařízení EP a Rady (ES) 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. 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 zkratek, které byly použity v tomto bezpečnostním listě, je následující

H226 Hořlavá kapalina a páry.
 H301 Toxický při požití.
 H302 Zdraví škodlivý při požití.
 H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
 H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
 H315 Dráždí kůži.
 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
 H318 Způsobuje vážné poškození očí.
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
 H330 Při vdechování může způsobit smrt.
 H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
 H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

Další informace:

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

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

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

Vážený 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 svíslými linkami na levém kraji dokumentu. Odpovídající text je označen odlišnou barvou na tmavém poli.



Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č.1907/2006 v platném znění Strana 1 z 11

Ceresit CF 850

Č. BL. : 724966
V002.1

Datum revize: 29.06.2022

Datum výtisku: 03.05.2023

Nahrazuje verzi ze dne: 01.02.2022

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Ceresit CF 850 - složka B

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Předpokládané použití:

Reakční lepidlo

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

HENKEL ČR, spol. s r.o.

Boudníkova 2514/5

180 00 Praha 8

Česká republika

Tel.: +420 (220) 101 111

ua-productsafety.cz@henkel.com

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

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):

Podráždění očí

kategorie 2

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace kůže

kategorie 1

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

2.2 Prvky označení

Prvky označení (CLP):

Výstražným symbolem
nebezpečnosti:



Obsahuje	Dibenzoylperoxid
Signálním slovem:	Varování
Standardní větou o nebezpečnosti:	H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
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/ochranné brýle.
Pokyny pro bezpečné zacházení: Reakce	P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. 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. P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
Pokyny pro bezpečné zacházení: Odstraňování	P501 Odstraňte obsah / obal v souladu s vnitrostátními předpisy.

2.3. Další nebezpečnost

Žádná při určeném použití.

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

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

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

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

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

Chemický název číslo CAS Číslo ES REACH Reg. číslo	Koncentrace	Klasifikace	Specifické koncentrační limity, M-faktory a ATE	Dodatečné informace
Dibenzoylperoxid 94-36-0 202-327-6 01-2119511472-50	10- < 15 %	Org. Perox. B, H241 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 10 M chronic = 10	

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

Všeobecné pokyny:

V případě obtíží vyhledejte lékaře.

Expozice vdechováním:

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

Kontakt s kůží:

Opálchnout proudem vody a mýdlem. Ošetřit pokožku. Znečištěný oděv ihned svléknout.

Kontakt s očima:

Okamžitě vypláchněte oči mírným proudem vody nebo očním vyplachovacím roztokem (po dobu minimálně 5 minut). Pokud bolesti přetrvávají (intenzivní 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.

Způsobuje vážné podráždění očí.

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/rozstříkovaná 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.

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

Kontaminovaný materiál zlikvidujte jako odpad dle kap. 13.

Mechanicky odstraňte.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Zajistěte dostatečnou ventilaci pracoviště.

Zabránit zasažení pokožky a očí.

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

Obal s produktem uchovávejte těsně uzavřený.
Nádoby skladujte na chladném, dobře větraném místě.
teploty mezi + 5 °C a + 25 °C

Neskladujte společně s potravinami nebo jiným spotřebním zbožím (káva, čaj, tabák, atd.).

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Reakční lepidlo

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
Dibenzoylperoxid 94-36-0 [Benzoylperoxid]		5	Přípustný expoziční limit (PEL):		CZ OEL
Dibenzoylperoxid 94-36-0 [Benzoylperoxid]		10	Nejvyšší přípustné koncentrace:		CZ OEL

Předpokládaná koncentrace bez účinku (PNEC)::

Název ze seznamu	Část prostředí	Doba expozice	Hodnota				Poznámky
			mg/l	ppm	mg/kg	ostatní	
Dibenzoylperoxid 94-36-0	voda (sladkovodní)		0,00002 mg/l				
Dibenzoylperoxid 94-36-0	voda (mořská voda)		0,000002 mg/l				
Dibenzoylperoxid 94-36-0	Čistička odpadních vod		0,35 mg/l				
Dibenzoylperoxid 94-36-0	sediment (sladkovodní)				0,013 mg/kg		
Dibenzoylperoxid 94-36-0	Zemina				0,003 mg/kg		
Dibenzoylperoxid 94-36-0	sediment (mořská voda)				0,001 mg/kg		

Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)::

Název ze seznamu	Oblast použití	Cesta expozice	Účinek na zdraví	Doba expozice	Hodnota	Poznámky
Dibenzoylperoxid 94-36-0	Pracovníci	Inhalační	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		39 mg/m ³	
Dibenzoylperoxid 94-36-0	Pracovníci	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		13,3 mg/kg	
Dibenzoylperoxid 94-36-0	Pracovníci	dermálně	Dlouhodobá expozice - lokální účinky		0,034 mg/cm ²	
Dibenzoylperoxid 94-36-0	obecná populace	orální	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		2 mg/kg	

Biologický index expozice:

žádné

8.2 Omezování expozice:**Ochrana dýchacích cest:**

Vhodná ochranná maska při nedostatečném větrání.

Spojené filtry: ABEKP (EN 14387)

Toto doporučení by mělo být přizpůsobeno aktuálním podmínkám v daném místě.

Ochrana rukou:

V případě dlouhodobého kontaktu se doporučují ochranné rukavice z nitrilové pryže (dle EN 374).

Doba průniku: >120 minut

tloušťka materiálu > 0,4mm

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 chemikáliím.

Informace k osobním ochranným prostředkům:

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

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství	pevný
Forma dodání	pasta
Barva	černý
Vůně	charakteristický
Bod tání	V současné době se rozhoduje
Počáteční bod varu	V současné době se rozhoduje
Hořlavost	V současné době se rozhoduje
Mezní hodnoty výbušnosti	V současné době se rozhoduje
Bod vzplanutí	V současné době se rozhoduje
Teplota samovznícení	V současné době se rozhoduje
Teplota rozkladu	V současné době se rozhoduje
pH	Neaplikovatelné, Výrobek je nerozpustný (ve vodě).
Viskozita (kinematická)	V současné době se rozhoduje
Kvalitativní rozpustnost	V současné době se rozhoduje
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	V současné době se rozhoduje
Tlak páry	V současné době se rozhoduje
Hustota	1,59 g/cm ³ Metoda dodavatele
(20 °C (68 °F))	
Relativní hustota páry:	V současné době se rozhoduje
Velikost částic	V současné době se rozhoduje

9.2. DALŠÍ INFORMACE

Další informace se na tento výrobek nevztahují

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Žádná při určeném použití.

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

Žádná při určeném použití.

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:**

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
Dibenzoylperoxid 94-36-0	LD50	> 2.000 mg/kg	myš	OECD směrnice č. 401 (Akutní orální toxicita)

Akutní dermální toxicita:

Žádná data k dispozici.

Akutní inhalační toxicita:

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

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Testovací atmosféra	Expoziční doba	Druh	Metoda
Dibenzoylperoxid 94-36-0	LC0	24,3 mg/l	prachu/mlhy	4 h	potkan	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Dibenzoylperoxid 94-36-0	LC50	> 24,3 mg/l	prachu/mlhy	4 h	potkan	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Žíravost/dráždivost pro kůži:

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

Nebezpečné látky číslo CAS	Výsledek	Expoziční doba	Druh	Metoda
Dibenzoylperoxid 94-36-0	není dráždivý	4 h	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
Dibenzoylperoxid 94-36-0	není dráždivý		králík	FDA Směrnice

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
Dibenzoylperoxid 94-36-0	senzibilizující	Lokální zkouška lymfatických uzlin myši (LLNA)	myš	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

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
Dibenzoylperoxid 94-36-0	negativní	test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)	s a bez		OECD směrnice 471 (Bakteriální zkouška reverzní mutace)
Dibenzoylperoxid 94-36-0	negativní	mutagenní zkouška na savčích buňkách	s a bez		OECD směrnice č. 476 (In vitro zkouška na genové mutace v buňkách savců)
Dibenzoylperoxid 94-36-0	negativní	intraperitoneální		myš	OECD směrnice č. 474 (Test savčích erytrocytárních mikrojader)

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
Dibenzoylperoxid 94-36-0	není karcinogenní	dermálně	2 y daily	potkan	mužský / ženský	equivalent or similar OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

Toxicita pro reprodukci:

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

Nebezpečné látky číslo CAS	Výsledek / Hodnota	Zkouška typu	Způsob aplikace	Druh	Metoda
Dibenzoylperoxid 94-36-0	NOAEL P >= 1.000 mg/kg NOAEL F1 500 mg/kg	screening	orálně: výživa žaludeční sondou	potkan	OECD směrnice č. 422 (Studie toxicity kombinované, opakované dávky se skriningovým testem toxicity reprodukce / podpory vývoje)

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
Dibenzoylperoxid 94-36-0	NOAEL 190 mg/kg	orálně: krmivo	120 w daily	potkan	nespecifikováno
Dibenzoylperoxid 94-36-0	NOAEL > 833 mg/kg	dermálně	104 w daily	myš	OECD směrnice 451 (Studie karcinogenity)

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):

Nejedovaté pro ryby

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Expoziční doba	Druh	Metoda
Dibenzoylperoxid 94-36-0	LC50	0,06 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)

Toxicita (Dafnie):

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

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Expoziční doba	Druh	Metoda
Dibenzoylperoxid 94-36-0	EC50	0,11 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace)

Chronická toxicita pro vodní bezobratlé

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

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Expoziční doba	Druh	Metoda
Dibenzoylperoxid 94-36-0	EC10	0,001 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD směrnice 211 (Dafnia magna, reprodukční test)

Toxicita (Řasy):

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

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Expoziční doba	Druh	Metoda
Dibenzoylperoxid 94-36-0	ErC50	0,071 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
Dibenzoylperoxid 94-36-0	NOEC	0,02 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)

Toxicita pro mikroorganismy

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

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Expoziční doba	Druh	Metoda
Dibenzoylperoxid 94-36-0	EC50	35 mg/l	30 min	aktivovaný kal především z domovních odpadních vod	OECD směrnice 209 (aktivovaný kal, test respirační inhibice)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Nebezpečné látky číslo CAS	Výsledek	Zkouška typu	Odbouratelnost	Expoziční doba	Metoda
Dibenzoylperoxid 94-36-0	lehce biologicky odbouratelné	aerobní	71 %	28 d	OECD směrnice 301 D (Snadná odbouratelnost „Test v uzavřené láhvi“)

12.3. Bioakumulační potenciál

Nebezpečné látky číslo CAS	Bioakumulační faktor (BAF)	Expoziční doba	Teplota	Druh	Metoda
Dibenzoylperoxid 94-36-0	66,6			Ryby	OECD směrnice 305 (Biokoncentrace: Flow-test přes ryby)

12.4. Mobilita v půdě

Nebezpečné látky číslo CAS	LogPow	Teplota	Metoda
Dibenzoylperoxid 94-36-0	3,2	22 °C	OECD směrnice 117 (Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda): metoda HPLC)

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nebezpečné látky číslo CAS	PBT / vPvB
Dibenzoylperoxid 94-36-0	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
080409

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN 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

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

Národní předpisy/pokyny: (Česká republika):

Poznámky	Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění.
	Nařízení EP a Rady (ES) 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. 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

- H241 Zahřívání může způsobit požár nebo výbuch.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

Další informace:

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

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

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

Vážený 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.