



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

Strana 1 z 20

243 Threadlocker 10MLPB PACK QR

Č. BL. : 316211
V008.11

Datum revize: 19.08.2020

Datum výtisku: 10.09.2020

Nahrazuje verzi ze dne: 23.06.2020

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

243 Threadlocker 10MLPB PACK QR

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Předpokládané použití:

Lepidlo

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Henkel CR, spol. s r.o.

U Průhonu 10

17004 Praha 7

Česká republika

Tel.: +420 (2) 2010 1111

Fax. č.: +420 (2) 2010 1190

ua-productsafety.cz@henkel.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro mimořádné situace: Nepřetržitě pro celou ČR: +420 2 24919293, +420 2 24915402

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko-TIS, Na Bojišti 1, 12800 Praha 2, telefon (nepřetržitě): +420 224919293, +420 224915402.

Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (CLP):

Senzibilizace kůže

kategorie 1

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Nebezpečí pro vodní prostředí – chronicky

kategorie 2

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Prvky označení (CLP):

Výstražným symbolem nebezpečnosti:



Obsahuje

Tetramethylen-dimethakrylát

maleinová kyselina

Fenylhydrazid kyseliny octové

Signálním slovem:

Varování

Standardní větou o nebezpečnosti:

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

Pouze pro spotřebitele: P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P501 Odstraňte obsah / obal v souladu s vnitrostátními předpisy.

**Pokyny pro bezpečné zacházení:
Prevence**

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Noste ochranné rukavice.

**Pokyny pro bezpečné zacházení:
Reakce**

P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

2.3. Další nebezpečnost

Žádná při určeném použití.

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

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Všeobecná chemická charakteristika:

Anaerobní lepidlo

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

Chemický název číslo CAS	Číslo ES REACH Reg.číslo	Obsah	Klasifikace
Tetramethylen-dimethakrylát 2082-81-7	218-218-1 01-2119967415-30	25- 50 %	Skin Sens. 1B H317
2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1	202-936-7 01-2119489756-17	5- < 10 %	Acute Tox. 4; Orální H302 Aquatic Chronic 2 H411
2-[[[2,2-bis[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propandiyl-diakrylát 94108-97-1	302-434-9	1- < 5 %	Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Chronic 2 H411
Amid mastné kyseliny 126098-16-6	484-050-2 01-0000020228-74	0,25- < 2,5 %	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 M faktorem (akut. tox. pro vod. prostředí): 10 M faktor (chronic. tox. pro vod. prostředí.) 10
(2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid 80-15-9	201-254-7 01-2119475796-19	0,1- < 1 %	Acute Tox. 4; Dermální H312 STOT RE 2 H373 Acute Tox. 4; Orální H302 Org. Perox. E H242 Acute Tox. 3; Inhalační H331 Aquatic Chronic 2 H411 Skin Corr. 1B H314
Fenylhydrazid kyseliny octové 114-83-0	204-055-3	0,1- < 1 %	Acute Tox. 3; Orální H301 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3; Inhalační H335 Carc. 2 H351
maleinová kyselina 110-16-7	203-742-5 01-2119488705-25	0,1- < 1 %	Acute Tox. 4; Orální H302 Acute Tox. 4; Dermální H312 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335
1,4-naftochinon 130-15-4	204-977-6	0,01- < 0,1 %	Acute Tox. 3; Orální H301 Skin Irrit. 2; Dermální H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 Acute Tox. 1; Inhalační H330 STOT SE 3; Inhalační H335 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 M faktorem (akut. tox. pro vod. prostředí): 10 M faktor (chronic. tox. pro vod. prostředí.) 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

Expozice vdechováním:

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

Kontakt s kůží:

Opláchněte tekoucí vodou a mýdlem.

V případě přetrvávajícího podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

Kontakt s očima:

Okamžitě opláchněte tekoucí vodou po dobu cca 10 minut, vyhledejte odbornou lékařskou pomoc.

Po požití:

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

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Pokožka: Vyrážka, ekzém.

Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt může vyvolat 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

Hasiva, která nelze z bezpečnostních důvodů použít:

Neznámé

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru se může uvolňovat oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂) a oxidy dusíku (NO_x).

5.3 Pokyny pro hasiče

Používejte dýchací přístroj a ochranný oděv celého těla.

Dodatečné pokyny:

V případě požáru ochlazujte nádoby proudem vody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zamezte styku s kůží a očima.

Zajistěte vhodnou ventilaci.

Používejte ochranné vybavení.

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

Při rozliti malého množství setřete papírovou utěrkou a vložte do odpadní nádoby.

Při rozliti velkého množství absorbujte do inertního materiálu a vložte do těsně uzavíratelné nádoby.

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**

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Zamezte dlouhodobému nebo opakovanému styku s kůží pro minimalizaci nebezpečí senzitivizace.

Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou.

Viz oddíl 8

Hygienická opatření:

Dodržujte zásady průmyslové hygieny.

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.

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

Zajistěte dobré větrání a odvětrávání.

Viz technický list produktu

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

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
Silan, dichlordimethyl-, reakční produkty s oxidem křemičitým 68611-44-9 [Amorfní SiO ₂ , prach]		4	Přípustný expoziční limit (PEL):		CZ OEL
Polyethen 9002-88-4 [Jiné prachy s dráždivým účinkem: prach polyethylenu]		5	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	
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		
2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1	voda (sladkovodní)		0,007 mg/l				
2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1	voda (mořská voda)		0,001 mg/l				
2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1	voda (přerušované propuštění)		0,07 mg/l				
2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1	sediment (sladkovodní)				0,173 mg/kg		
2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1	sediment (mořská voda)				0,017 mg/kg		
2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1	Zemina				0,057 mg/kg		
2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1	Čistička odpadních vod		10 mg/l				
2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1	orální				0,119 mg/kg		
2-[[2,2-bis[[[1-oxoallyl]oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propandiyl-diakrylát 94108-97-1	voda (sladkovodní)		0,0012 mg/l				
2-[[2,2-bis[[[1-oxoallyl]oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propandiyl-diakrylát 94108-97-1	Zemina				0,096 mg/kg		
2-[[2,2-bis[[[1-oxoallyl]oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propandiyl-diakrylát 94108-97-1	sediment (mořská voda)				0,048 mg/kg		
2-[[2,2-bis[[[1-oxoallyl]oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propandiyl-diakrylát 94108-97-1	sediment (sladkovodní)				0,484 mg/kg		
2-[[2,2-bis[[[1-oxoallyl]oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propandiyl-diakrylát 94108-97-1	Čistička odpadních vod		100 mg/l				
2-[[2,2-bis[[[1-oxoallyl]oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propandiyl-diakrylát 94108-97-1	voda (přerušované propuštění)		0,012 mg/l				
2-[[2,2-bis[[[1-oxoallyl]oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propandiyl-diakrylát 94108-97-1	voda (mořská voda)		0,00012 mg/l				
Amid mastné kyseliny 126098-16-6	voda (sladkovodní)		0,000146 mg/l				
Amid mastné kyseliny 126098-16-6	voda (mořská voda)		0,0146 g/l				
Amid mastné kyseliny 126098-16-6	voda (přerušované propuštění)		0,00025 mg/l				
Amid mastné kyseliny 126098-16-6	sediment (mořská voda)				5,554 mg/kg		

Amid mastné kyseliny 126098-16-6	voda (sladkovodní)			55,54 mg/kg		
Amid mastné kyseliny 126098-16-6	Zemina			66,576 mg/kg		
Amid mastné kyseliny 126098-16-6	Čistička odpadních vod	10 mg/l				
(2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid 80-15-9	voda (sladkovodní)	0,0031 mg/l				
(2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid 80-15-9	voda (mořská voda)	0,00031 mg/l				
(2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid 80-15-9	voda (přerušované propuštění)	0,031 mg/l				
(2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid 80-15-9	Čistička odpadních vod	0,35 mg/l				
(2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid 80-15-9	sediment (sladkovodní)			0,023 mg/kg		
(2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid 80-15-9	sediment (mořská voda)			0,0023 mg/kg		
(2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid 80-15-9	Zemina			0,0029 mg/kg		
maleinová kyselina 110-16-7	voda (sladkovodní)	0,1 mg/l				
maleinová kyselina 110-16-7	voda (přerušované propuštění)	0,4281 mg/l				
maleinová kyselina 110-16-7	sediment (sladkovodní)			0,334 mg/kg		
maleinová kyselina 110-16-7	Čistička odpadních vod	44,6 mg/l				
maleinová kyselina 110-16-7	voda (mořská voda)	0,01 mg/l				
maleinová kyselina 110-16-7	sediment (mořská voda)			0,0334 mg/kg		
maleinová kyselina 110-16-7	Zemina			0,0415 mg/kg		

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	
2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1	Pracovníci	inhalace	Akutní / krátkodobá expozice - systémové účinky		134,4 mg/m ³	
2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1	Pracovníci	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		1,5 mg/kg	
2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1	Pracovníci	inhalace	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		2,12 mg/m ³	
2-[[2,2-bis[[[1-oxoallyl]oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propandiyl-diakrylát 94108-97-1	Pracovníci	Inhalační	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		5,88 mg/m ³	
2-[[2,2-bis[[[1-oxoallyl]oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propandiyl-diakrylát 94108-97-1	Pracovníci	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		1,67 mg/kg	
Amid mastné kyseliny 126098-16-6	obecná populace	orální	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		8,3 mg/kg	
Amid mastné kyseliny 126098-16-6	obecná populace	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		8,3 mg/kg	
Amid mastné kyseliny 126098-16-6	Pracovníci	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		14 mg/kg	
Amid mastné kyseliny 126098-16-6	obecná populace	inhalace	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		2,9 mg/m ³	
Amid mastné kyseliny 126098-16-6	Pracovníci	inhalace	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		9,8 mg/m ³	
(2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid 80-15-9	Pracovníci	inhalace	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		6 mg/m ³	
maleinová kyselina 110-16-7	Pracovníci	dermálně	Akutní / krátkodobá expozice - lokální účinky		0,55 mg/cm ²	
maleinová kyselina 110-16-7	Pracovníci	dermálně	Dlouhodobá expozice - lokální účinky		0,04 mg/cm ²	
maleinová kyselina 110-16-7	Pracovníci	dermálně	Akutní / krátkodobá expozice - systémové účinky		58 mg/kg	
maleinová kyselina 110-16-7	Pracovníci	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		3,3 mg/kg	
maleinová kyselina 110-16-7	Pracovníci	inhalace	Akutní / krátkodobá expozice - lokální účinky		3 mg/m ³	
maleinová kyselina 110-16-7	Pracovníci	inhalace	Dlouhodobá expozice -		3 mg/m ³	

			systémové účinky			
maleinová kyselina 110-16-7	Pracovníci	inhalace	Dlouhodobá expozice - lokální účinky		3 mg/m ³	
maleinová kyselina 110-16-7	Pracovníci	inhalace	Akutní / krátkodobá expozice - systémové účinky		3 mg/m ³	

Biologický index expozice:

žádné

8.2 Omezování expozice:

Omezování expozice:

Zajistěte dobré větrání a odvětrávání.

Ochrana dýchacích cest:

Zajistěte vhodnou ventilaci.

Používejte doporučenou masku nebo respirátor s organickou vložkou v málo větraných prostorách.

Filtr typu: A (EN 14387)

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice odolné proti chemickým látkám (norma EN 374). Vhodné materiály pro krátkodobý kontakt resp. potřísnění (doporučeno: minimální index ochrany 2, odpovídá > 30 minutám pronikání podle EN 374): nitrilová pryž (NBR; tloušťka vrstvy $\geq 0,4$ mm). Vhodné materiály pro dlouhodobý, přímý kontakt (doporučuje se: index ochrany 6, doba iniciace > 480 min. podle EN 374): nitrilová pryž (NBR; tloušťka vrstvy $\geq 0,4$ mm). Tyto údaje pocházejí z literatury a z informací výrobců rukavic nebo jsou analogicky odvozeny od podobných látek. Je třeba vědět, že doba použití ochranné rukavice proti chemikáliím může být v praxi z důvodu mnoha ovlivňujících činitelů (např. teplota) zřetelně kratší než doba pronikání stanovená podle EN 374. Při příznacích opotřebení je třeba rukavice vyměnit.

Ochrana očí:

Při nebezpečí vystříknutí používejte brýle a obličejový štít nebo bezpečnostní chemické brýle.

Osobní prostředky k ochraně očí by měly splňovat normu EN166.

Ochrana těla:

Používejte vhodný ochranný oděv.

Ochranný oděv by měl splňovat normu EN 14605 proti kapalným chemikáliím nebo normu EN 13982 proti pevným částicím chemikálií.

Informace k osobním ochranným prostředkům:

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

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

Vzhled	kapalný
Vůně	modrý
prahová hodnota zápachu	charakteristický
	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
pH	Není k dispozici
Bod tání	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Teplota tuhnutí	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Počáteční bod varu	> 70 °C (> 158 °F)
Počáteční bod varu	< 149 °C (< 300,2 °F)
Bod vzplanutí	> 93 °C (> 199,4 °F)
Rychlost odpařování	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Hořlavost	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Mezní hodnoty výbušnosti	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné

Tlak páry (25 °C (77 °F))	1,7 mbar
Tlak páry (50 °C (122 °F))	< 300 mbar
Relativní hustota páry:	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Hustota (ρ)	1,08 g/cm ³
Sypná hustota	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Rozpustnost	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Kvalitativní rozpustnost (Rozp.: Voda)	Nerzpustný
Kvalitativní rozpustnost (Rozp.: Aceton)	Rozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Teplota samovznícení	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Teplota rozkladu	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Viskozita	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Viskozita (kinematická)	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Výbušné vlastnosti	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Oxidační vlastnosti	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné

9.2 Další informace

Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Peroxidy.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Viz kapitola reaktivita.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nerozkládá se při určeném použití.

10.5. Neslučitelné materiály

Viz kapitola reaktivita.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

oxidy uhlíku

ODDÍL 11: Toxikologické informace**Všeobecné informace o toxikologii:**

Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt může vyvolat podráždění očí.

Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt může vyvolat podráždění kůže.

11.1. Informace o toxikologických účincích**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)
2,4,6-Triallyloxy-1,3,5- triazine 101-37-1	LD50	753 mg/kg	potkan	OECD směrnice č. 401 (Akutní orální toxicita)
2-[[2,2-bis[[1-(1- oxoallyl)oxy]methyl]buto xy]methyl]-2-ethyl-1,3- propandiyl-diakrylát 94108-97-1	LD50	> 5.000 mg/kg	potkan	OECD směrnice č. 401 (Akutní orální toxicita)
Amid mastné kyseliny 126098-16-6	LD50	> 2.000 mg/kg	potkan	nespecifikováno
(2-fenylpropan-2- yl)hydroperoxid 80-15-9	LD50	382 mg/kg	potkan	další směrnice:
Fenylhydrazid kyseliny octové 114-83-0	LD50	270 mg/kg	potkan	nespecifikováno
maleinová kyselina 110-16-7	LD50	708 mg/kg	potkan	nespecifikováno
1,4-naftochinon 130-15-4	LD50	190 mg/kg	potkan	nespecifikováno

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
2,4,6-Triallyloxy-1,3,5- triazine 101-37-1	LD50	> 2.000 mg/kg	králík	OECD směrnice č. 402 (Akutní dermální toxicita)
2-[[2,2-bis[[1-(1- oxoallyl)oxy]methyl]buto xy]methyl]-2-ethyl-1,3- propandiyl-diakrylát 94108-97-1	LD50	> 2.000 mg/kg	potkan	nespecifikováno
Amid mastné kyseliny 126098-16-6	LD50	> 2.000 mg/kg	potkan	nespecifikováno
(2-fenylpropan-2- yl)hydroperoxid 80-15-9	LD50	530 - 1.060 mg/kg	potkan	další směrnice:
(2-fenylpropan-2- yl)hydroperoxid 80-15-9	Akutní toxicita odhadem	1.100 mg/kg		Odborný posudek
maleinová kyselina 110-16-7	LD50	1.560 mg/kg	králík	nespecifikováno

Akutní inhalační toxicita:

Žádná data k dispozici.

žiravost/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
(2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid 80-15-9	žiravý		králík	Draize test
maleinová kyselina 110-16-7	dráždivý	24 h	člověk	Patch Test

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
2-[[2,2-bis[[[1-oxoallyl]oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propandiyl-diakrylát 94108-97-1	Kategorie 2 (dráždivý)		králík	EU metoda B.5 (Akutní toxicita: podráždění očí / žiravost)
maleinová kyselina 110-16-7	vysoce dráždivý		králík	OECD směrnice 405 (Akutní Dráždivost/ Žiravost 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)
maleinová kyselina 110-16-7	senzibilizující	Lokální zkouška lymfatických uzlin myši (LLNA)	myš	OECD směrnice č. 429 (Citlivost kůže: Lokální zkouška lymfatických uzlin)
maleinová kyselina 110-16-7	senzibilizující	Lokální zkouška lymfatických uzlin myši (LLNA)	morče	OECD směrnice 406 (Senzibilizace kůže)

Mutagenita v zárodečných buňkách:

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

Nebezpečné látky číslo CAS	Výsledek	Typ studie / Způsob podání	Metabolická aktivace/ Doba 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)
(2-fenylpropan-2- yl)hydroperoxid 80-15-9	pozitivní	test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)	bez		OECD směrnice 471 (Bakteriální zkouška reverzní mutace)
maleinová kyselina 110-16-7	negativní	test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)	žádná data		test Ames
maleinová kyselina 110-16-7	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
maleinová kyselina 110-16-7	není karcinogenní	orálně: krmivo	2 y daily	potkan	mužský / ženský	OECD směrnice 451 (Studie karcinogenity)

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
maleinová kyselina 110-16-7	NOAEL F1 150 mg/kg NOAEL F2 55 mg/kg	Dvougenerač ní 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
(2-fenylpropan-2- yl)hydroperoxid 80-15-9		Vdechnutí : aerosol	6 h/d 5 d/w	potkan	nespecifikováno
maleinová kyselina 110-16-7	NOAEL >= 40 mg/kg	orálně: krmivo	90 d daily	potkan	OECD směrnice č. 408 (Opakovaná dávka 90- denní orální toxicity u hlodavců)

Nebezpečnost při vdechnutí:

Žádná data k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace**Všeobecné informace o ekologii:**

Zamezte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

12.1. Toxicita**Toxicita (Ryby):**

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

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Expoziční doba	Druh	Metoda
Tetramethylen-dimethakrylát 2082-81-7	LC50	32,5 mg/l	48 h		DIN 38412-15
2,4,6-Triallyloxy-1,3,5- triazine 101-37-1	LC50	4,36 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)
2-[[2,2-bis[[[(1- oxoallyl)oxy]methyl]butoxy] methyl]-2-ethyl-1,3- propandiy]-diakrylát 94108-97-1	LC50	1,2 mg/l	96 h	Cyprinus carpio	OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)
Amid mastné kyseliny 126098-16-6	LC50		96 h	Cyprinus carpio	OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)
(2-fenylpropan-2- yl)hydroperoxid 80-15-9	LC50	3,9 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)
maleinová kyselina 110-16-7	LC50	> 245 mg/l	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15

Toxicita (Dafnie):

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

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Expoziční doba	Druh	Metoda
2,4,6-Triallyloxy-1,3,5- triazine 101-37-1	EC50	19,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace)
2-[[2,2-bis[[[(1- oxoallyl)oxy]methyl]butoxy] methyl]-2-ethyl-1,3- propandiy]-diakrylát 94108-97-1	EC50	> 10 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace)
Amid mastné kyseliny 126098-16-6	EC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace)
(2-fenylpropan-2- yl)hydroperoxid 80-15-9	EC50	18 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace)
maleinová kyselina 110-16-7	EC50	42,81 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)
Amid mastné kyseliny 126098-16-6	NOEC		21 d	Daphnia magna	OECD směrnice 211 (Dafnia magna, reprodukční test)
maleinová kyselina 110-16-7	NOEC	10 mg/l	21 d	Daphnia magna	další směrnice:

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)
2-[[2,2-bis[(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy] methyl]-2-ethyl-1,3- propandiyl-diakrylát 94108-97-1	EC50	> 12 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
2-[[2,2-bis[(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy] methyl]-2-ethyl-1,3- propandiyl-diakrylát 94108-97-1	NOEC	< 0,35 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
Amid mastné kyseliny 126098-16-6	EC50	0,025 mg/l	72 h	nespecifikováno	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
Amid mastné kyseliny 126098-16-6	NOEC	0,0073 mg/l	72 h	nespecifikováno	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
(2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid 80-15-9	ErC50	3,1 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
maleinová kyselina 110-16-7	EC50	74,35 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
maleinová kyselina 110-16-7	EC10	11,8 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
1,4-naftochinon 130-15-4	EC50	0,011 mg/l	72 h	Dunaliella bioculata	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
2,4,6-Triallyloxy-1,3,5- triazine 101-37-1	EC0	5 mg/l	3 h		OECD směrnice 209 (aktivovaný kal, test respirační inhibice)
Amid mastné kyseliny 126098-16-6	EC50		3 h	aktivovaný kal především z domovních odpadních vod	OECD směrnice 209 (aktivovaný kal, test respirační inhibice)
(2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid 80-15-9	EC10	70 mg/l	30 min		nespecifikováno
maleinová kyselina 110-16-7	EC10	44,6 mg/l	18 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, část 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Nebezpečné látky číslo CAS	Výsledek	Zkouška typu	Odbouratelnost	Expoziční doba	Metoda
Tetramethylen-dimethakrylát 2082-81-7	lehce biologicky odbouratelné	aerobní	84 %	28 d	OECD směrnice 310 (Snadná odbouratelnost CO ₂ v uzavřených nádobách („headspace“ test))
2,4,6-Triallyloxy-1,3,5- triazine 101-37-1		aerobní	7 - 9 %	28 d	OECD směrnice č. 301 B (Snadná odbouratelnost: Test uvolňování CO ₂)
2-[[[2,2-bis[[[(1- oxoallyl)oxy]methyl]butoxy] methyl]-2-ethyl-1,3- propandiyl-diakrylát 94108-97-1		aerobní	4 - 14 %	29 d	OECD směrnice č. 301 B (Snadná odbouratelnost: Test uvolňování CO ₂)
Amid mastné kyseliny 126098-16-6	Není snadno biologicky rozložitelný.	aerobní	7 %	28 d	OECD směrnice č. 301 B (Snadná odbouratelnost: Test uvolňování CO ₂)
(2-fenylpropan-2- yl)hydroperoxid 80-15-9		žádná data	0 %	28 d	OECD směrnice č. 301 B (Snadná odbouratelnost: Test uvolňování CO ₂)
maleinová kyselina 110-16-7	lehce biologicky odbouratelné	aerobní	97,08 %	28 d	OECD směrnice č. 301 B (Snadná odbouratelnost: Test uvolňování CO ₂)
1,4-naftochinon 130-15-4	Není snadno biologicky rozložitelný.	žádná data	0 - 60 %		OECD 301 A - F

12.3. Bioakumulační potenciál

Nebezpečné látky číslo CAS	Bioakumulační faktor (BAF)	Expoziční doba	Teplota	Druh	Metoda
(2-fenylpropan-2- yl)hydroperoxid 80-15-9	9,1			výpočet	OECD směrnice 305 (Biokoncentrace: Flow-test přes ryby)

12.4. Mobilita v půdě

Vytvrzené lepidlo je nepohyblivé.

Nebezpečné látky číslo CAS	LogPow	Teplota	Metoda
Tetramethylen-dimethakrylát 2082-81-7	3,1		OECD směrnice 117 (Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda): metoda HPLC)
2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1	2,8	20 °C	nespecifikováno
2-[[2,2-bis[(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propandiyl-diakrylát 94108-97-1	4,14	30 °C	OECD směrnice 117 (Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda): metoda HPLC)
Amid mastné kyseliny 126098-16-6	> 6,5	20 °C	OECD směrnice 117 (Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda): metoda HPLC)
(2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid 80-15-9	2,16		nespecifikováno
Fenylhydrazid kyseliny octové 114-83-0	0,74		nespecifikováno
maleinová kyselina 110-16-7	-1,3	20 °C	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.
2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1	Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.
2-[[2,2-bis[(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propandiyl-diakrylát 94108-97-1	Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.
Amid mastné kyseliny 126098-16-6	Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.
(2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid 80-15-9	Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.
maleinová kyselina 110-16-7	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. Jiné nepříznivé účinky

Žádná data k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Likvidace produktu:

Likvidaci provádějte v souladu s lokálními předpisy a národními zákony o odpadech.

Podíl produktu na odpadu je zanedbatelný v porovnání s odstavcem o používání produktu.

Sběr a odevzdání recyklačnímu podniku nebo registrované instituci pro likvidaci odpadu.

Likvidace znečištěného obalu:

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

Likvidace obalu se provádí podle úředních předpisů.

Evropské číslo odpadu

080409

Kód odpadů EWC se nevztahuje k produktu, ale k původu. Výrobce proto nemůže zadat kód odpadu u produktů, které se používají v nejružnějších oborech. Uvedené EWC kódy je třeba chápat jako doporučení pro uživatele.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo

ADR	3082
RID	3082
ADN	3082
IMDG	3082
IATA	3082

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Amid mastné kyseliny)
RID	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Amid mastné kyseliny)
ADN	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Amid mastné kyseliny)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Fatty acid amide)
IATA	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Fatty acid amide)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR	9
RID	9
ADN	9
IMDG	9
IATA	9

14.4. Obalová skupina

ADR	III
RID	III
ADN	III
IMDG	III
IATA	III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR	neaplikovatelné
RID	neaplikovatelné
ADN	neaplikovatelné
IMDG	P
IATA	neaplikovatelné

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

ADR	neaplikovatelné Tunel-kód:
RID	neaplikovatelné
ADN	neaplikovatelné
IMDG	neaplikovatelné
IATA	neaplikovatelné

Transportní klasifikace v tomto oddíle platí obecně pro zabalené i volné zboží. Pro nádoby s netto množstvím maximálně 5 l kapalných látek nebo s netto hmotností maximálně 5 kg pevných látek na jedno jednotkové nebo interní balení lze využít výjimek ZU 375 (ADR), 197 (IATA), 969 (IMDG), čímž se může lišit transportní klasifikace pro zabalené zboží.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

neaplikovatelné

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Obsah VOC < 3 %
(EU)

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Označení produktu určuje oddíl 2. Úplné znění všech zkratk, které byly použity v tomto bezpečnostním listě, je následující

H242 Zahřívání může způsobit požár.
H301 Toxický při požití.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H330 Při vdechování může způsobit smrt.
H331 Toxický při vdechování.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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