



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

Strana 1 z 19

BONDERITE C-MC 3000

Č. BL. : 421036
V010.0

Datum revize: 18.12.2024

Datum výtisku: 22.07.2025

Nahrazuje verzi ze dne: 26.06.2024

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

BONDERITE C-MC 3000

UFI: R7NA-SXPB-A20V-2UV3

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Předpokládané použití:

Čistící prostředky pro průmyslové použití

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

HENKEL ČR, spol. s r.o.

Boudníkova 2514/5

180 00 Praha 8

Česká republika

Tel.: +420 (220) 101 111

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Aktuální bezpečnostní list naleznete na našich webových stránkách www.mysds.henkel.com nebo www.henkel-adhesives.com.

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

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

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

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (CLP):

Žiravost pro kůži	Kategorie 1B
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.	
Vážné poškození očí	Kategorie 1
H318 Způsobuje vážné poškození očí.	

2.2 Prvky označení

Prvky označení (CLP):

Výstražným symbolem nebezpečnosti:



Obsahuje

Hydroxid sodný

Signálním slovem:

Nebezpečí

Standardní větou o nebezpečnosti:

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:
Prevence

P260 Nevdechujte mlhu/aerosoly.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

Pokyny pro bezpečné zacházení:
Reakce

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].
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.
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

2.3. Další nebezpečnost

Žádná při určeném použití.

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

Tato směs neobsahuje žádné látky v koncentraci $\geq$ koncentrační limit pro zobrazení v Oddíle 3, které jsou vyhodnoceny jako PBT, vPvB nebo ED.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

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

Chemický název číslo CAS Číslo ES REACH Reg.číslo	Koncentrace	Klasifikace	Specifické koncentrační limity, M-faktory a ATE	Dodatečné informace
Mastný alkohol EO sulfát-Na C12-14 EO 68891-38-3 500-234-8 01-2119488639-16	5- < 10 %	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	Eye Irrit. 2; H319; C 5 - < 10 % Eye Dam. 1; H318; C >= 10 %	
natium-(p-kumensulfonát) 15763-76-5 239-854-6 01-2119489411-37	1- < 5 %	Eye Irrit. 2, H319		
Hydroxid sodný 1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27	1- < 5 %	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318	Skin Corr. 1A; H314; C >= 5 % Skin Irrit. 2; H315; C 0,5 - < 2 % Eye Irrit. 2; H319; C 0,5 - < 2 % Skin Corr. 1B; H314; C 2 - < 5 %	
Alcohol C13, branched >= 4.5<5EO 69011-36-5	1- < 5 %	Aquatic Chronic 3, H412 Eye Irrit. 2, H319		
Alkoholy, C12-14 80206-82-2 279-420-3	0,1- < 1 %	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 1 M chronic = 1	
Alkohol, C2-14, <2.5EO 68439-50-9 500-213-3 01-2119487984-16	0,1- < 1 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412	M acute = 1	

Pokud nejsou zobrazeny žádné hodnoty ATE, prosím, podívejte se na hodnoty LD/LC50 v oddíle 11.

Úplné znění H-vět a další zkratky jsou uvedeny v bodě 16 "Další informace".

Prohlášení o složkách podle předpisu EU o detergentech 648/2004/EC.

5-15 %
< 5 %

aniontové povrchově aktivní látky
neiontové povrchově aktivní látky

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Expozice vdechováním:

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

Kontakt s kůží:

Okamžitě opláchněte velkým množstvím tekoucí vody (cca 10 min.). Odstraňte kontaminovaný oděv. Přiložte obvaz se sterilní gázou. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Kontakt s očima:

Okamžitě vypláchněte oči jemným proudem vody nebo očním roztokem po dobu cca 15 min. Víčka držte otevřená. Vyhledejte lékaře/nemocnici, vyplachování očí by mělo pokračovat i během přepravy k lékaři.

Po požití:

Vypláchněte ústní dutinu, vypijte 1-2 sklenice vody, nevyvolávejte zvracení.

Je potřebný okamžitý lékařský zásah.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Způsobuje poleptání.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Viz. bod: Popis první pomoci

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodná hasiva:**

Všechna běžná hasiva jsou vhodná.

Hasiva, která nelze z bezpečnostních důvodů použít:

Neznámé

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou tvořit jedovaté plyny.

5.3 Pokyny pro hasiče

Používejte ochranné vybavení.

Používejte dýchací přístroj a ochranné vybavení.

Dodatečné pokyny:

Ohrožené obaly s produktem ochlazujte vodní sprchou.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zamezte styku s kůží a očima.

Nebezpečí uklouznutí na rozlitém produktu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Odstraňujte absorpčním materiálem (např. písek, rašelina, piliny).

Kontaminovaný materiál zlikvidujte jako odpad dle kap. 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8

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

Při ředění/rozpouštění vždy přidávejte produkt za pomalého míchání do vody. Produkt nedávejte do horké vody nebo horkých roztoků. Silné zahřátí s možným náhlým opožděným varem. Nebezpečí poleptání.

Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou.

Zajistěte dostatečnou ventilaci pracoviště.

Viz oddíl 8

Hygienická opatření:

Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.

Při práci nejzte, nepijte a nekuřte.

Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

Pracoviště vybavte nouzovou sprchou a vyplachovačem očí.

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

Skladujte v uzavřených, originálních obalech.

Teplotám do + 5 °C a nad + 60 °C bezpodmínečně zabraňte.

Uchovávejte pouze v původním obalu.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití
Čistící prostředky pro průmyslové použití**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry****Pracovní expoziční limity**Platí pro
Česká republika

Obsažená látka [Regulovaná látka]	ppm	mg/m ³	Druh hodnoty	Kategorie krátkodobé expozice / Poznámka	Seznam předpisů
Hydroxid sodný 1310-73-2 [Hydroxid sodný]		1	Přípustný expoziční limit (PEL):		CZ OEL
Hydroxid sodný 1310-73-2 [Hydroxid sodný]		2	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	
Mastný alkohol EO sulfát-Na C12-14 EO 68891-38-3	voda (sladkovodní)		0,24 mg/l				
Mastný alkohol EO sulfát-Na C12-14 EO 68891-38-3	voda (mořská voda)		0,024 mg/l				
Mastný alkohol EO sulfát-Na C12-14 EO 68891-38-3	voda (přerušované propuštění)		0,071 mg/l				
Mastný alkohol EO sulfát-Na C12-14 EO 68891-38-3	Čistička odpadních vod		10000 mg/l				
Mastný alkohol EO sulfát-Na C12-14 EO 68891-38-3	sediment (sladkovodní)				0,9168 mg/kg		
Mastný alkohol EO sulfát-Na C12-14 EO 68891-38-3	sediment (mořská voda)				0,09168 mg/kg		
Mastný alkohol EO sulfát-Na C12-14 EO 68891-38-3	Zemina				7,5 mg/kg		
natrium-(p-kumensulfonát) 15763-76-5	voda (sladkovodní)		0,1 mg/l				
natrium-(p-kumensulfonát) 15763-76-5	Sladká voda - občasné		1 mg/l				
natrium-(p-kumensulfonát) 15763-76-5	Čistička odpadních vod		100 mg/l				
natrium-(p-kumensulfonát) 15763-76-5	voda (mořská voda)		0,01 mg/l				
natrium-(p-kumensulfonát) 15763-76-5	sediment (sladkovodní)				0,372 mg/kg		
natrium-(p-kumensulfonát) 15763-76-5	sediment (mořská voda)				0,0372 mg/kg		
natrium-(p-kumensulfonát) 15763-76-5	Zemina				0,016 mg/kg		
Hydroxid sodný 1310-73-2	voda (sladkovodní)						
Hydroxid sodný 1310-73-2	voda (mořská voda)						
Hydroxid sodný 1310-73-2	Čistička odpadních vod						
Hydroxid sodný 1310-73-2	sediment (sladkovodní)						
Hydroxid sodný 1310-73-2	sediment (mořská voda)						
Hydroxid sodný 1310-73-2	Zemina						
Hydroxid sodný 1310-73-2	Ovzduší						nebylo identifikováno žádné riziko
Hydroxid sodný 1310-73-2	Dravec						žádný potenciál pro bioakumulaci
Alkohol, C2-14, <2.5EO 68439-50-9	voda (sladkovodní)		0,074 mg/l				
Alkohol, C2-14, <2.5EO 68439-50-9	Sladká voda - občasné		0,004 mg/l				
Alkohol, C2-14, <2.5EO 68439-50-9	voda (mořská voda)		0,007 mg/l				
Alkohol, C2-14, <2.5EO 68439-50-9	Mořská voda - občasné		0 mg/l				
Alkohol, C2-14, <2.5EO 68439-50-9	Čistička odpadních vod		10000 mg/l				
Alkohol, C2-14, <2.5EO 68439-50-9	sediment (sladkovodní)				66,67 mg/kg		
Alkohol, C2-14, <2.5EO 68439-50-9	sediment (mořská voda)				6,66 mg/kg		
Alkohol, C2-14, <2.5EO 68439-50-9	Ovzduší						nebylo identifikováno žádné riziko
Alkohol, C2-14, <2.5EO 68439-50-9	Zemina				1 mg/kg		
Alkohol, C2-14, <2.5EO 68439-50-9	orální						žádný potenciál pro bioakumulaci

Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)::

Název ze seznamu	Oblast použití	Cesta expozice	Účinek na zdraví	Doba expozice	Hodnota	Poznámky
Mastný alkohol EO sulfát-Na C12-14 EO 68891-38-3	Pracovníci	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		2750 mg/kg	
Mastný alkohol EO sulfát-Na C12-14 EO 68891-38-3	Pracovníci	inhalace	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		175 mg/m3	
Mastný alkohol EO sulfát-Na C12-14 EO 68891-38-3	obecná populace	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		1650 mg/kg	
Mastný alkohol EO sulfát-Na C12-14 EO 68891-38-3	obecná populace	inhalace	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		52 mg/m3	
Mastný alkohol EO sulfát-Na C12-14 EO 68891-38-3	obecná populace	orální	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		15 mg/kg	
Mastný alkohol EO sulfát-Na C12-14 EO 68891-38-3	Pracovníci	dermálně	Dlouhodobá expozice - lokální účinky		0,132 mg/cm2	
Mastný alkohol EO sulfát-Na C12-14 EO 68891-38-3	obecná populace	dermálně	Dlouhodobá expozice - lokální účinky		0,079 mg/cm2	
natrium-(p-kumensulfonát) 15763-76-5	Pracovníci	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		191 mg/kg	
natrium-(p-kumensulfonát) 15763-76-5	Pracovníci	inhalace	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		37,4 mg/m3	
natrium-(p-kumensulfonát) 15763-76-5	Pracovníci	dermálně	Dlouhodobá expozice - lokální účinky		0,096 mg/cm2	
natrium-(p-kumensulfonát) 15763-76-5	obecná populace	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		68,1 mg/kg	
natrium-(p-kumensulfonát) 15763-76-5	obecná populace	inhalace	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		6,6 mg/m3	
natrium-(p-kumensulfonát) 15763-76-5	obecná populace	orální	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		3,8 mg/kg	
natrium-(p-kumensulfonát) 15763-76-5	obecná populace	dermálně	Dlouhodobá expozice - lokální účinky		0,048 mg/cm2	
Hydroxid sodný 1310-73-2	Pracovníci	inhalace	Dlouhodobá expozice - lokální účinky		1 mg/m3	nebylo identifikováno žádné riziko
Hydroxid sodný 1310-73-2	obecná populace	inhalace	Dlouhodobá expozice - lokální účinky		1 mg/m3	nebylo identifikováno žádné riziko
Alkohol, C2-14, <2.5EO 68439-50-9	Pracovníci	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		2080 mg/kg	nebylo identifikováno žádné riziko
Alkohol, C2-14, <2.5EO 68439-50-9	Pracovníci	inhalace	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		294 mg/m3	nebylo identifikováno žádné riziko
Alkohol, C2-14, <2.5EO 68439-50-9	obecná populace	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		1250 mg/kg	nebylo identifikováno žádné riziko
Alkohol, C2-14, <2.5EO 68439-50-9	obecná populace	inhalace	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		87 mg/m3	nebylo identifikováno žádné riziko
Alkohol, C2-14, <2.5EO 68439-50-9	obecná populace	orální	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		25 mg/kg	nebylo identifikováno žádné riziko

Biologický index expozice:

žádné

8.2 Omezování expozice:**Omezování expozice:**

Zajistěte dostatečné větrání/odsávání pracoviště.

Ochrana dýchacích cest:

V případě tvorby aerosolu doporučujeme použít vhodný ochranný dýchací přístroj s filtrem ABEK P2 (EN 14387). Toto doporučení by mělo být přizpůsobeno aktuálním podmínkám v daném místě.

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice odolné proti chemickým látkám (norma EN 374). Vhodné materiály pro krátkodobý kontakt resp. potřísnění (doporučeno: minimální index ochrany 2, odpovídá > 30 minutám pronikání podle EN 374): polychloropren (CR; tloušťka vrstvy ≥ 1 mm) nebo přírodní pryž (NR; tloušťka vrstvy ≥ 1 mm) Vhodné materiály pro dlouhodobější, přímý kontakt (doporučuje se: index ochrany 6, doba iniciace > 480 min. podle EN 374): polychloropren (CR; tloušťka vrstvy ≥ 1 mm) nebo přírodní pryž (NR; tloušťka vrstvy ≥ 1 mm) Tyto údaje pocházejí z literatury a z informací výrobců rukavic nebo jsou analogicky odvozeny od podobných látek. Je třeba vědět, že doba použití ochranné rukavice proti chemikáliím může být v praxi z důvodu mnoha ovlivňujících činitelů (např. teplota) zřetelně kratší než doba pronikání stanovená podle EN 374. Při příznacích opotřebení je třeba rukavice vyměnit.

Ochrana očí:

Těsně přiléhající ochranné brýle.

Osobní prostředky k ochraně očí by měly splňovat normu EN166.

Ochrana těla:

Ochranný oděv zakrývající paže a nohy

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

Informace k osobním ochranným prostředkům:

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

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

Forma dodání	kapalina
Barva	Bezbarvá až žlutá
Vůně	Rozpouštědla
Skupenství	kapalný
Bod tání	Neaplikovatelné, Výrobek je kapalina
Teplota tuhnutí	< 0 °C (< 32 °F)
Počáteční bod varu	> 100 °C (> 212 °F) žádná metoda / metoda neznámá
Hořlavost	Produkt je nehořlavý.
Mezní hodnoty výbušnosti	Neaplikovatelné, Produkt je nehořlavý.
Bod vzplanutí	> 100 °C (> 212 °F); žádná metoda / metoda neznámá
Teplota samovznícení	Neaplikovatelné, Vodný roztok
Teplota rozkladu	Neaplikovatelné, Látka/směs není samoreaktivní, neobsahuje organický peroxid a nerozkládá se za předpokládaných podmínek použití
pH	11,4 - 12,2 pH-hodnota, potenciometr
(20 °C (68 °F); Konc.: 1 %; Rozp.: Deionizovaná voda)	
pH	12,8 pH-hodnota, potenciometr
(20 °C (68 °F); Konc.: 100 %)	
Viskozita (kinematická)	3,67 mm ² /s ; Viskozita a hustota pomocí Stabingerova viskozimetru
(20 °C (68 °F);)	

Kvalitativní rozpustnost (20 °C (68 °F); Rozp.: Voda)	Mísitelný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Neaplikovatelné
Tlak páry (20 °C (68 °F))	Směs 23,4 mbar
Hustota (20 °C (68 °F))	1,068 g/cm ³ hustota, váha
Relativní hustota páry: (20 °C)	< 1
Velikost částic	Neaplikovatelné Výrobek je kapalina

9.2. DALŠÍ INFORMACE

Další informace se na tento výrobek nevztahují

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reakce se silnými kyselinami
Reaguje s vodou: uvolňování tepla.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Viz kapitola reaktivita.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nerokládá se při určeném použití.

10.5. Neslučitelné materiály

Viz kapitola reaktivita.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žádná při určeném použití.
V případě požáru se mohou uvolňovat toxické plyny.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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
Mastný alkohol EO sulfát- Na C12-14 EO 68891-38-3	LD50	2.870 mg/kg	potkan	OECD směrnice č. 401 (Akutní orální toxicita)
natrium-(p- kumensulfonát) 15763-76-5	LD50	3.346 mg/kg	potkan	EPA OTS 798.1175 (Acute Oral Toxicity)
Hydroxid sodný 1310-73-2	LD50	> 2.000 mg/kg	potkan	nespecifikováno
Alcohol C13, branched >= 4.5<5EO 69011-36-5	LD50	> 5.000 mg/kg	potkan	BASF Test
Alkoholy, C12-14 80206-82-2	LD50	> 2.000 mg/kg	potkan	OECD směrnice č. 401 (Akutní orální toxicita)
Alkohol, C2-14, <2.5EO 68439-50-9	LD50	> 2.000 mg/kg	potkan	OECD směrnice 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
Mastný alkohol EO sulfát- Na C12-14 EO 68891-38-3	LD50	> 2.000 mg/kg	potkan	OECD směrnice č. 402 (Akutní dermální toxicita)
natrium-(p- kumensulfonát) 15763-76-5	LD50	> 2.000 mg/kg	králík	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Alcohol C13, branched ≥ 4.5<5EO 69011-36-5	LD50	> 5.000 mg/kg	potkan	OECD směrnice č. 402 (Akutní dermální toxicita)
Alkohol, C2-14, <2.5EO 68439-50-9	LD50	> 3.000 mg/kg	králík	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
natrium-(p- kumensulfonát) 15763-76-5	LC50	> 6,41 mg/l	prachu/mlhy	4 h	potkan	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

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
Mastný alkohol EO sulfát- Na C12-14 EO 68891-38-3	dráždivý	4 h	králík	OECD směrnice 404 (Akutní dermální dráždivost / žiravost)
natrium-(p- kumensulfonát) 15763-76-5	není dráždivý	4 h	králík	OECD směrnice 404 (Akutní dermální dráždivost / žiravost)
Hydroxid sodný 1310-73-2	žiravý		In vitro mezinárodní testovací souprava Corrositex	OECD Guideline 435 (In Vitro Membrane Barrier Test Method for Skin Corrosion)
Alcohol C13, branched ≥ 4.5<5EO 69011-36-5	lehce dráždivý		králík	OECD směrnice 404 (Akutní dermální dráždivost / žiravost)
Alkoholy, C12-14 80206-82-2	přiměřeně dráždivé	24 h	králík	EU metoda B.4 (Akutní toxicita: Podráždění / Žiravost kůže)
Alkoholy, C12-14 80206-82-2	není dráždivý	4 h	člověk	OECD směrnice 404 (Akutní dermální dráždivost / žiravost)
Alkohol, C2-14, <2.5EO 68439-50-9	není dráždivý	4 h	králík	OECD směrnice 404 (Akutní dermální dráždivost / žiravost)

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
natrium-(p-kumensulfonát) 15763-76-5	přiměřeně dráždivé		králík	OECD směrnice 405 (Akutní Dráždivost/ Žíravost očí)
Hydroxid sodný 1310-73-2	žiravý		králík	OECD směrnice 405 (Akutní Dráždivost/ Žíravost očí)
Alcohol C13, branched >= 4.5<5EO 69011-36-5	dráždivý		králík	OECD směrnice 405 (Akutní Dráždivost/ Žíravost očí)
Alkoholy, C12-14 80206-82-2	dráždivý	24 h	králík	OECD směrnice 405 (Akutní Dráždivost/ Žíravost očí)
Alkohol, C2-14, <2.5EO 68439-50-9	není dráždivý			CESIO Recommendation

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:

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

Nebezpečné látky číslo CAS	Výsledek	Zkouška typu	Druh	Metoda
natrium-(p-kumensulfonát) 15763-76-5	nesenzibilizující	Buehlerův test	morče	OECD směrnice 406 (Senzibilizace kůže)
Hydroxid sodný 1310-73-2	nesenzibilizující	Patch-test	člověk	nespecifikováno
Alkoholy, C12-14 80206-82-2	nesenzibilizující	Maxim.test (morče)	morče	OECD směrnice 406 (Senzibilizace kůže)
Alkohol, C2-14, <2.5EO 68439-50-9	nesenzibilizující	Maxim.test (morče)	morče	OECD směrnice 406 (Senzibilizace kůže)

Mutagenita v zárodečných buňkách:

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

Nebezpečné látky číslo CAS	Výsledek	Typ studie / Způsob podání	Metabolická aktivace/ Doba expozice	Druh	Metoda
natrium-(p-kumensulfonát) 15763-76-5	negativní	test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)	s a bez		EPA OTS 798.5265 (The Salmonella typhimurium Bacterial Reverse Mutation Test)
natrium-(p-kumensulfonát) 15763-76-5	negativní	in vitro chromozomální aberační test na savčích buňkách	s a bez		EPA OPPTS 870.5375 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration)
natrium-(p-kumensulfonát) 15763-76-5	negativní	mutagenní zkouška na savčích buňkách	s a bez		EPA OPPTS 870.5300 (Detection of Gene Mutations in Somatic Cells in Culture)
natrium-(p-kumensulfonát) 15763-76-5	negativní	zkouška sesterkých chromatid savčích buněk	s a bez		EPA OPPTS 870.5900 (In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells)
Alkoholy, C12-14 80206-82-2	negativní	test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)	s a bez		OECD směrnice 471 (Bakteriální zkouška reverzní mutace)
Alkohol, C2-14, <2.5EO 68439-50-9	negativní	test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)	s a bez		OECD směrnice 471 (Bakteriální zkouška reverzní mutace)
Alkohol, C2-14, <2.5EO 68439-50-9	negativní	in vitro chromozomální aberační test na savčích buňkách	s a bez		OECD směrnice č. 473 (In vitro Zkouška na chromozomové aberace u savců)
Alkohol, C2-14, <2.5EO 68439-50-9	negativní	mutagenní zkouška na savčích buňkách	s a bez		OECD směrnice č. 476 (In vitro zkouška na genové mutace v buňkách savců)
natrium-(p-kumensulfonát) 15763-76-5	negativní	orálně: výživa žaludeční sondou		myš	OECD směrnice č. 474 (Test savčích erytrocytárních mikrojader)
Alkoholy, C12-14 80206-82-2	negativní	orálně: výživa žaludeční sondou		myš	OECD směrnice č. 474 (Test savčích erytrocytárních mikrojader)
Alkohol, C2-14, <2.5EO 68439-50-9	negativní	intraperitoneální		myš	OECD směrnice č. 474 (Test savčích erytrocytárních mikrojader)

Karcinogenita

Žádná data k dispozici.

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
natrium-(p-kumensulfonát) 15763-76-5	NOAEL P 300 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg	screening	orálně: výživa žaludeční sondou	potkan	OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Alkoholy, C12-14 80206-82-2	NOAEL P 2.000 mg/kg NOAEL F1 2.000 mg/kg	screening	orálně: krmivo	potkan	další směrnice:

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:

Žádná data k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:

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

Nebezpečné látky číslo CAS	Výsledek / Hodnota	Způsob aplikace	Doba expozice / Frekvence použití	Druh	Metoda
natrium-(p- kumensulfonát) 15763-76-5	NOAEL > 763 mg/kg	orálně: krmivo	90 d daily	potkan	OECD směrnice č. 408 (Opakovaná dávka 90- denní orální toxicity u hlodavců)
Alkoholy, C12-14 80206-82-2	NOAEL 2.000 mg/kg	orálně: krmivo	Males 41-45d; Females ca. 54d continuous in the diet	potkan	další směrnice:
Alkohol, C2-14, <2.5EO 68439-50-9	NOAEL >= 500 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.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

neaplikovatelné

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

Zamezte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

Lokálně škodlivý pro vodní a suchozemské organismy z důvodů vysokého pH a žíravých vlastností.

Biodegradabilita tensidů obsažených v produktu je v souladu s požadavky EU předpisu o detergentech (EC/648/2004)

Tenzidy obsažené v produktech mají primární biodegradabilitu v průměru nejméně z 90%.

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

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

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

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Expoziční doba	Druh	Metoda
Mastný alkohol EO sulfát-Na C12-14 EO 68891-38-3	LC50	7,1 mg/l	96 h	Danio rerio (uvedeno jako Brachydanio rerio)	OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)
Mastný alkohol EO sulfát-Na C12-14 EO 68891-38-3	NOEC	> 1 - 10 mg/l			OECD směrnice 204 (Ryby, Test prodloužené toxicity: 14-denní studie)
natrium-(p-kumensulfonát) 15763-76-5	LC50	> 100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)
Hydroxid sodný 1310-73-2	LC50	45,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)
Alcohol C13, branched >= 4.5<5EO 69011-36-5	LC50	> 1 - 10 mg/l	96 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
Alkoholy, C12-14 80206-82-2	LC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
Alkohol, C2-14, <2.5EO 68439-50-9	LC50	0,876 mg/l	96 h	Danio rerio (uvedeno jako Brachydanio rerio)	EU metoda C.1 (Akutní toxicita pro ryby)
Alkohol, C2-14, <2.5EO 68439-50-9	NOEC	0,28 mg/l	30 d	Pimephales promelas	OECD směrnice 210 (text toxicity na rybách v raném stádiu)

Toxicita (pro vodní bezobratlé):

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

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

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Expoziční doba	Druh	Metoda
Mastný alkohol EO sulfát-Na C12-14 EO 68891-38-3	EC50	> 10 - 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace)
natrium-(p-kumensulfonát) 15763-76-5	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace)
Hydroxid sodný 1310-73-2	EC50	40,4 mg/l	48 h	Ceriodaphnia sp.	OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace)
Alcohol C13, branched >= 4.5<5EO 69011-36-5	EC50	> 1 - 10 mg/l	48 h	Daphnia magna	nespecifikováno
Alkoholy, C12-14 80206-82-2	EL50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	EU Metoda C.2 (Dafnie, inhibiční test)
Alkohol, C2-14, <2.5EO 68439-50-9	EC50	0,39 mg/l	48 h	Daphnia magna	další směrnice:

Chronická toxicita pro vodní bezobratlé:

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

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Expoziční doba	Druh	Metoda
Alkohol, C2-14, <2.5EO 68439-50-9	NOEC	0,77 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.

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

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Expoziční doba	Druh	Metoda
Mastný alkohol EO sulfát-Na C12-14 EO 68891-38-3	EC50	27,7 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (nový název: Desmodesmus subspicatus)	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
Mastný alkohol EO sulfát-Na C12-14 EO 68891-38-3	EC10	4,4 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
natrium-(p-kumensulfonát) 15763-76-5	EC50	> 100 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
Alcohol C13, branched >= 4.5<5EO 69011-36-5	EC50	> 1 - 10 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (nový název: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
Alcohol C13, branched >= 4.5<5EO 69011-36-5	EC10	> 0,1 - 1 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	ISO 10253 (Kvalita vody)
Alkoholy, C12-14 80206-82-2	EL50	> 0,1 - 0,3 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
Alkoholy, C12-14 80206-82-2	NOELR	0,003 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
Alkohol, C2-14, <2.5EO 68439-50-9	EC50	0,41 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
Alkohol, C2-14, <2.5EO 68439-50-9	NOEC	0,31 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.

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

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Expoziční doba	Druh	Metoda
Mastný alkohol EO sulfát-Na C12-14 EO 68891-38-3	EC0	> 100 mg/l	3 h		OECD směrnice 209 (aktivovaný kal, test respirační inhibice)
Hydroxid sodný 1310-73-2	EC0	> 100 mg/l	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, část 27 (Test bakteriální spotřeby kyslíku)
Alkohol, C2-14, <2.5EO 68439-50-9	EC10	> 10.000 mg/l	16,9 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, část 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

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

Nebezpečné látky číslo CAS	Výsledek	Zkouška typu	Odbouratelnost	Expoziční doba	Metoda
Mastný alkohol EO sulfát-Na C12-14 EO 68891-38-3	lehce biologicky odbouratelné	žádná data	> 60 %	28 d	OECD 301 A - F
natrium-(p-kumensulfonát) 15763-76-5	lehce biologicky odbouratelné	aerobní	99,8 %	28 day	OECD směrnice č. 301 B (Snadná odbouratelnost: Test uvolňování CO ₂)
Alcohol C13, branched >= 4.5<5EO 69011-36-5	lehce biologicky odbouratelné	aerobní	> 60 %	28 d	OECD směrnice č. 301 B (Snadná odbouratelnost: Test uvolňování CO ₂)
Alkoholy, C12-14 80206-82-2	lehce biologicky odbouratelné	aerobní	79 - 97 %	28 d	ISO 10708 (BODIS-Test)
Alkohol, C2-14, <2.5EO 68439-50-9	lehce biologicky odbouratelné	aerobní	95 %	28 d	OECD směrnice 301 F (Snadná odbouratelnost: Test manometrické respirometrie)

12.3. Bioakumulační potenciál

Žádná data k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Žádná data k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

Nebezpečné látky číslo CAS	PBT / vPvB
Mastný alkohol EO sulfát-Na C12-14 EO 68891-38-3	Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.
natrium-(p-kumensulfonát) 15763-76-5	Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.
Hydroxid sodný 1310-73-2	According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
Alkoholy, C12-14 80206-82-2	Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

neaplikovatelné

12.7. Jiné nepříznivé účinky

V případě vypouštění kyselého či zásaditého produktu do kanalizačního systému musí být pH v rozmezí 6-10 neboť vyšší a nižší hodnoty pH mohou způsobit škody na kanalizačním systému, nebo poškodit biologickou rovnováhu. Dodržujte místní předpisy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Likvidace produktu:

Speciální opatření konzultujte s místními úřady.

Evropské číslo odpadu

EWC/EAK 070608

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

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1. UN číslo nebo ID číslo**

ADR	1824
RID	1824
ADN	1824
IMDG	1824
IATA	1824

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR	HYDROXID SODNÝ, ROZTOK
RID	HYDROXID SODNÝ, ROZTOK
ADN	HYDROXID SODNÝ, ROZTOK
IMDG	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
IATA	Sodium hydroxide solution

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR	8
RID	8
ADN	8
IMDG	8
IATA	8

14.4. Obalová skupina

ADR	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR	neaplikovatelné
RID	neaplikovatelné
ADN	neaplikovatelné
IMDG	neaplikovatelné
IATA	neaplikovatelné

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

ADR	neaplikovatelné Tunel-kód: (E)
RID	neaplikovatelné
ADN	neaplikovatelné
IMDG	neaplikovatelné
IATA	neaplikovatelné

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

neaplikovatelné

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

Látka poškozující ozonovou vrstvu (ODS) (Nařízení Y (ES) č. 2024/590):	Neaplikovatelné
Předchozí informovaný souhlas (PIC) (Nařízení (EU) č. 649/2012):	Neaplikovatelné
Perzistentní organické znečišťující látky (POPs) (Nařízení (EU) 2019/1021):	Neaplikovatelné
Obsah VOC (EU)	0 %

Národní předpisy/pokyny: (Česká republika):

Poznámky

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES
Nařízení EP a Rady (ES) 648/2004 o detergentech
Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění
Zákon č. 258/2000Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).
Zákon č. 541/2020 Sb., Zákon o odpadech v platném znění.
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění.
Vyhláška č. 190/2018 Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.
Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění.
Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění.
Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

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

H290 Může být korozivní pro kovy.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315 Dráždí kůži.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce 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 (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) k vývozu mimo Evropskou unii.

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

Vážený zákazníku,

Henkel se zavázal k vytváření udržitelné budoucnosti podporou příležitostí v celém hodnotovém řetězci. Pokud chcete i Vy k tomuto přispět přechodem z papírové na elektronickou verzi SDS, obraťte se na místního zástupce zákaznického servisu. Doporučujeme použít neosobní emailovou adresu (např. SDS@vase_spolecnost.com).

Případné změny v tomto bezpečnostním listu jsou označené svíslými linkami na levém kraji dokumentu. Odpovídající text je označen odlišnou barvou na tmavém poli.