



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

Strana 1 z 18

AQUENCE FU 400

Č. BL. : 100492
V006.0

Datum revize: 22.09.2023

Datum výtisku: 26.09.2023

Nahrazuje verzi ze dne: 17.07.2023

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

AQUENCE FU 400

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Předpokládané použití:
Lepidlo na dřevo

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

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

Dráždivost pro kůži	Kategorie 2
H315 Dráždí kůži.	
Senzibilizace dýchacích orgánů	Kategorie 1
H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.	
Senzibilizace kůže	Kategorie 1
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.	

2.2 Prvky označení

Prvky označení (CLP):

Výstražným symbolem nebezpečnosti:



Obsahuje

Močovinoformaldehydové pryskyřice

Žitná moučka~

Formaldehyd

Signálním slovem:

Nebezpečí

Standardní větou o nebezpečnosti:

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

Pokyny pro bezpečné zacházení:
Prevence

P261 Zamezte vdechování prachu.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.

Pokyny pro bezpečné zacházení:
Reakce

P342+P311 Při dýchacích potížích: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

2.3. Další nebezpečnost

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
Močovinoformaldehydové pryskyřice 9011-05-6	40- 60 %	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317		
Žitná moučka~ 310-127-6	20- 40 %	Resp. Sens. 1, H334		
chlorid amonný 12125-02-9 235-186-4 01-2119487950-27 01-2119489385-24	1- < 5 %	Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, Orální, H302		
Formaldehyd 50-00-0 200-001-8 01-2119488953-20	0,02- < 0,1 %	Carc. 1B, H350 Muta. 2, H341 Acute Tox. 3, Dermální, H311 Acute Tox. 3, Vdechnutí, H331 Acute Tox. 3, Orální, H301 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317	Eye Irrit. 2; H319; C 5 - < 25 % STOT SE 3; H335; C >= 5 % Skin Sens. 1; H317; C >= 0,2 % Skin Irrit. 2; H315; C 5 - < 25 % Skin Corr. 1B; H314; C >= 25 % ===== orální: ATE = 100 mg/kg	

Pokud nejsou zobrazeny žádné hodnoty ATE, prosím, podívejte se na hodnoty LD/LC50 v oddíle 11. Úplné znění H-vět a další zkratky jsou uvedeny v bodě 16 "Další informace".

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Expozice vdechováním:
Čerstvý vzduch, přísuv kyslíku, teplo, vyhledat odborného lékaře.
Možný pozdější účinek po nadýchání.

Kontakt s kůží:
PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
V případě obtíží vyhledejte lékaře.

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.

POKOŽKA: zčervenání, popálení.

Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

DÝCHÁNÍ: podráždění, kašel, lapání po dechu, tlak na hrudi.

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:

Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru se mohou uvolňovat toxické plyny.

5.3 Pokyny pro hasiče

Používejte ochranné vybavení.

Používejte dýchací přístroj a 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.

Zamezte kontaktu s osobami bez ochranného oděvu.

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**

Omezujte vývin a usazování prachu

Zamezte kontaktu se zdroji vznícení.

Hygienická opatření:

Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.

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

Zajistěte dobré větrání a odvětrávání.

Obal s produktem uchovávejte těsně uzavřený.

Ukládejte v chladnu.

Skladujte na suchém místě.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Lepidlo na dřevo

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
chlorid amonný 12125-02-9 [Chlorid amonný (dýmy)]		5	Přípustný expoziční limit (PEL):		CZ OEL
chlorid amonný 12125-02-9 [Chlorid amonný (dýmy)]		10	Nejvyšší přípustné koncentrace:		CZ OEL
Celulosa 9004-34-6 [Jiné prachy s dráždivým účinkem: prach papíru]		6	Přípustný expoziční limit (PEL):		CZ OEL
formaldehyd 50-00-0	0,5	0,62	Přípustný expoziční limit (PEL):		EU OELIII
formaldehyd 50-00-0	0,3	0,37	Přípustný expoziční limit (PEL):		EU OELIII
formaldehyd 50-00-0	0,6		Krátkodobý expoziční limit (STEL):		EU OELIII
formaldehyd 50-00-0		0,74	Krátkodobý expoziční limit (STEL):		EU OELIII
formaldehyd 50-00-0 [Formaldehyd pro oblast zdravotních služeb, pohřebnictví a balzamovacích služeb]		0,37	Přípustný expoziční limit (PEL):	Datum platnosti: 12. července 2024	CZ OEL
formaldehyd 50-00-0 [Formaldehyd pro oblast zdravotních služeb, pohřebnictví a balzamovacích služeb]		0,5	Přípustný expoziční limit (PEL):		CZ OEL
formaldehyd 50-00-0 [Formaldehyd mimo oblast zdravotních služeb, pohřebnictví a balzamovacích služeb]		0,74	Nejvyšší přípustné koncentrace:		CZ OEL
formaldehyd 50-00-0 [Formaldehyd mimo oblast zdravotních služeb, pohřebnictví a balzamovacích služeb]		0,37	Přípustný expoziční limit (PEL):		CZ OEL
formaldehyd 50-00-0 [Formaldehyd pro oblast zdravotních služeb, pohřebnictví a balzamovacích služeb]		0,74	Nejvyšší přípustné koncentrace:		CZ OEL
formaldehyd 50-00-0 [Formaldehyd pro oblast zdravotních služeb, pohřebnictví a balzamovacích služeb]		0,74	Nejvyšší přípustné koncentrace:	Datum platnosti: 12. července 2024	CZ OEL

Předpokládaná koncentrace bez účinku (PNEC)::

Název ze seznamu	Část prostředí	Doba expozice	Hodnota				Poznámky
			mg/l	ppm	mg/kg	ostatní	
chlorid amonný 12125-02-9	voda (sladkovodní)		0,25 mg/l				
chlorid amonný 12125-02-9	voda (mořská voda)		0,025 mg/l				
chlorid amonný 12125-02-9	voda (přerušované propuštění)		0,43 mg/l				
chlorid amonný 12125-02-9	sediment (sladkovodní)				0,9 mg/kg		
chlorid amonný 12125-02-9	sediment (mořská voda)				0,09 mg/kg		
chlorid amonný 12125-02-9	Zemina				50,7 mg/kg		
chlorid amonný 12125-02-9	Čistička odpadních vod		13,1 mg/l				
formaldehyd 50-00-0	voda (sladkovodní)		0,44 mg/l				
formaldehyd 50-00-0	voda (mořská voda)		0,44 mg/l				
formaldehyd 50-00-0	Ovzduší						nebylo identifikováno žádné riziko
formaldehyd 50-00-0	sediment (sladkovodní)				2,3 mg/kg		
formaldehyd 50-00-0	sediment (mořská voda)				2,3 mg/kg		
formaldehyd 50-00-0	Zemina				0,2 mg/kg		
formaldehyd 50-00-0	Čistička odpadních vod		0,19 mg/l				
formaldehyd 50-00-0	Dravec						žádný potenciál pro bioakumulaci

Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)::

Název ze seznamu	Oblast použití	Cesta expozice	Účinek na zdraví	Doba expozice	Hodnota	Poznámky
chlorid amonný 12125-02-9	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		43,97 mg/m ³	
chlorid amonný 12125-02-9	Pracovníci	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		128,9 mg/kg	
chlorid amonný 12125-02-9	obecná populace	Vdechnutí	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		9,4 mg/m ³	
chlorid amonný 12125-02-9	obecná populace	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		55,2 mg/kg	
chlorid amonný 12125-02-9	obecná populace	orální	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		55,2 mg/kg	
formaldehyd 50-00-0	Pracovníci	inhalace	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		9 mg/m ³	nebylo identifikováno žádné riziko
formaldehyd 50-00-0	Pracovníci	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		240 mg/kg	nebylo identifikováno žádné riziko
formaldehyd 50-00-0	Pracovníci	dermálně	Dlouhodobá expozice - lokální účinky		0,037 mg/cm ²	nebylo identifikováno žádné riziko
formaldehyd 50-00-0	obecná populace	dermálně	Dlouhodobá expozice - lokální účinky		0,012 mg/cm ²	nebylo identifikováno žádné riziko
formaldehyd 50-00-0	obecná populace	orální	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		4,1 mg/kg	nebylo identifikováno žádné riziko
formaldehyd 50-00-0	obecná populace	inhalace	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		3,2 mg/m ³	nebylo identifikováno žádné riziko
formaldehyd 50-00-0	obecná populace	inhalace	Dlouhodobá expozice - lokální účinky		0,1 mg/m ³	nebylo identifikováno žádné riziko
formaldehyd 50-00-0	obecná populace	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		102 mg/kg	nebylo identifikováno žádné riziko
formaldehyd 50-00-0	Pracovníci	inhalace	Dlouhodobá expozice - lokální účinky		0,375 mg/m ³	nebylo identifikováno žádné riziko
formaldehyd 50-00-0	Pracovníci	inhalace	Akutní / krátkodobá expozice - lokální účinky		0,75 mg/m ³	nebylo identifikováno žádné riziko

Biologický index expozice:
žádné

8.2 Omezování expozice:

Omezování expozice:
Používejte jen v dobře větraných prostorech.

Ochrana dýchacích cest:
V případě tvorby prachu doporučujeme použít vhodný ochranný dýchací přístroj s filtrem P (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): 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:

Těsně přiléhající ochranné brýle.

Osobní prostředky k ochraně očí by měly splňovat normu EN166.

Ochrana těla:

Používejte ochranné vybavení.

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:

Používejte pouze osobní ochranu, CE-etiketa podle směrnice rady 89/686/EHS.

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	prášek
Barva	světle šedý
Vůně	bez vůně
Skupenství	pevný
Bod tání	120 °C (248 °F)
Teplota tuhnutí	Neaplikovatelné, Produkt je pevný.
Počáteční bod varu	Neaplikovatelné, Rozkládá se před dosažením bodu varu
Hořlavost	Produkt je nehořlavý.
Mezní hodnoty výbušnosti	Neaplikovatelné, Produkt je pevný. Produkt je nevybušný.
Bod vzplanutí	; žádná metoda / metoda neznámá Bod vzplanutí není do 200 °C
Teplota samovznícení	Neaplikovatelné, Produkt je pevný.
Teplota rozkladu	Neaplikovatelné, Látka/směs není samoreaktivní, neobsahuje organický peroxid a nerozkládá se za předpokládaných podmínek použití
pH	7
(20 °C (68 °F); Konc.: 60 % ní produkt; Rozp.: Voda)	
Viskozita (kinematická)	Žádná data, Produkt je pevný.
Viscosity, dynamic	3.000 - 7.000 mPa.s viskozita Brookfield RVT
(Brookfield; Přístroj: RVT; 20 °C (68 °F); Rot. frekv.: 20 min-1)	
Kvalitativní rozpustnost	Částečně se mísí
(20 °C (68 °F); Rozp.: Voda)	
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Neaplikovatelné
	Směs
Tlak páry	1,2 - 1,3 hPa hodnota literatury, Složka s nejvyšším tlakem páry
(20 °C (68 °F))	
Hustota	0,6 g/cm ³ Metoda dodavatele
(20 °C (68 °F))	
Relativní hustota páry:	Žádná data, Produkt je pevný.
Velikost částic	Velikost částic < 300 μm Metoda výpočtu na základě objemu
Velikost částic	Velikost částic - D50 85 μm Metoda výpočtu na základě objemu

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

Nerozkládá se při určeném použití.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Všeobecné informace o toxikologii:

Po opakovaném kontaktu výrobku s pokožkou nelze vyloučit alergie.

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
Močovinoformaldehydové pryskyřice 9011-05-6	LD50	> 10.000 mg/kg	potkan	nespecifikováno
chlorid amonný 12125-02-9	LD50	1.410 mg/kg	potkan	totožné nebo podobné OECD směrnici č. 401 (Akutní orální toxicita)
Formaldehyd 50-00-0	Akutní toxicita odhadem	100 mg/kg		Odborný posudek

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
Močovinoformaldehydové pryskyřice 9011-05-6	LD50	> 2.100 mg/kg	králík	nespecifikováno
chlorid amonný 12125-02-9	LD50	> 2.000 mg/kg	potkan	EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
Formaldehyd 50-00-0	LD50	270 mg/kg	králík	nespecifikováno

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
Močovinoformaldehydové pryskyřice 9011-05-6	LC50	> 0,167 mg/l	prachu/mlhy	4 h	potkan	nespecifikováno

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
Močovinoformaldehydové pryskyřice 9011-05-6	dráždivý		králík	OECD směrnice 404 (Akutní dermální dráždivost / žiravost)
chlorid amonný 12125-02-9	není dráždivý		králík	BASF Test
Formaldehyd 50-00-0	žiravý	20 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
chlorid amonný 12125-02-9	dráždivý		králík	BASF Test

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
Močovinoformaldehydové pryskyřice 9011-05-6	senzibilizující	Maxim.test (morče)	morče	nespecifikováno
chlorid amonný 12125-02-9	nesenzibilizující	Maxim.test (morče)	morče	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Formaldehyd 50-00-0	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
Močovinoformaldehydové pryskyřice 9011-05-6	negativní	test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)	s a bez		nespecifikováno
chlorid amonný 12125-02-9	negativní	test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)	s a bez		OECD směrnice 471 (Bakteriální zkouška reverzní mutace)
chlorid amonný 12125-02-9	pozitivní	in vitro chromozomální aberační test na savčích buňkách	bez		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Formaldehyd 50-00-0	negativní	test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)	s a bez		nespecifikováno
Formaldehyd 50-00-0	negativní	test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)	bez		test Ames
chlorid amonný 12125-02-9	negativní	intraperitoneální		myš	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Karcinogenita

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

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Způsob aplikace	Expoziční doba / Frekvence použití	Druh	Pohlaví	Metoda
chlorid amonný 12125-02-9	není karcinogenní	orálně: krmivo	30 m daily	potkan	mužský / ženský	OECD Směrnice 453 (Kombinovaná studie chronické toxicity / 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
chlorid amonný 12125-02-9	NOAEL P >= 1.500 mg/kg	screening	orálně: výživa žaludeční sondou	potkan	OECD směrnice č. 422 (Studie toxicity kombinované, opakované dávky se skrínigovým 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
chlorid amonný 12125-02-9	NOAEL 1.696 mg/kg	orálně: krmivo	13 w daily	potkan	OECD směrnice č. 408 (Opakovaná dávka 90- denní orální toxicity u hlodavců)
Formaldehyd 50-00-0	NOAEL 15 mg/kg	orálně: pitná voda	up to 105 w daily ad libitum	potkan	equivalent or similar to OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

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.

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

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Expoziční doba	Druh	Metoda
Močovinoformaldehydové pryskyřice 9011-05-6	LC50	> 500 mg/l	96 h	Leuciscus idus	OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)
chlorid amonný 12125-02-9	LC50	42,91 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)
chlorid amonný 12125-02-9	EC10	4,28 mg/l	30 d	Lepomis macrochirus	další směrnice:
Formaldehyd 50-00-0	LC50	6,7 mg/l	96 h	Morone saxatilis	OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)
Formaldehyd 50-00-0	NOEC	48 mg/l	28 d	Oryzias latipes	OECD Guideline 215 (Fish, Juvenile Growth Test)

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
Žitná moučka~	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace)
chlorid amonný 12125-02-9	EC50	136,6 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace)
Formaldehyd 50-00-0	EC50	5,8 mg/l	48 h	Daphnia pulex	OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace)

Chronická toxicita pro vodní bezobratlé:

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

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Expoziční doba	Druh	Metoda
chlorid amonný 12125-02-9	NOEC	14,6 mg/l	21 d	Daphnia magna	další směrnice:
Formaldehyd 50-00-0	NOEC	6,4 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
Formaldehyd 50-00-0	EC50	4,89 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	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
Močovinoformaldehydové pryskyřice 9011-05-6	EC50	> 160 mg/l	3 h	nespecifikováno	OECD směrnice 209 (aktivovaný kal, test respirační inhibice)
Žitná moučka~	EC50	> 100 mg/l	3 h	aktivovaný kal	OECD směrnice 209 (aktivovaný kal, test respirační inhibice)
Formaldehyd 50-00-0	EC50	19 mg/l	3 h	aktivovaný kal	OECD směrnice 209 (aktivovaný kal, test respirační inhibice)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

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

Nebezpečné látky číslo CAS	Výsledek	Zkouška typu	Odbouratelnost	Expoziční doba	Metoda
Močovinoformaldehydové pryskyřice 9011-05-6	není biologicky rozložitelný	aerobní	> 20 - < 70 %	28 d	OECD směrnice 302 B (vnitřní biologická rozložitelnost: Zahn- Wellens / EMPA Test)
Žitná moučka~	lehce biologicky odbouratelné	aerobní	67 %	28 d	ISO 10708 (BODIS-Test)
Formaldehyd 50-00-0	lehce biologicky odbouratelné	aerobní	93 - 95 %	30 d	EU Metoda C.4-E (Stanovení snadné odbouratelnosti – test v uzavřené láhvi)

12.3. Bioakumulační potenciál

Žádná data k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

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

Nebezpečné látky číslo CAS	LogPow	Teplota	Metoda
chlorid amonný 12125-02-9	-3,2	25 °C	EU Metoda A.8 (Rozdělovací koeficient)
Formaldehyd 50-00-0	0,35	25 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

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
chlorid amonný 12125-02-9	According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
Formaldehyd 50-00-0	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:

Speciální opatření konzultujte s místními úřady.

Evropské číslo odpadu

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.
080409

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- 14.1. UN číslo nebo ID číslo**
Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**
Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**
Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.4. Obalová skupina**
Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**
Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**
Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**
neaplikovatelné

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

Látka poškozující ozonovou vrstvu (ODS) (Nařízení Y (ES) č. 1005/2009):	Neaplikovatelné
Předchozí informovaný souhlas (PIC) (Nařízení (EU) č. 649/2012):	Neaplikovatelné
Perzistentní organické znečišťující látky (POPs) (Nařízení (EU) 2019/1021):	Neaplikovatelné
Obsah VOC (EU)	0,0 %

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti bylo 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, 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 detergencích
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.

ODDÍL 16: Další informace

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

- H301 Toxický při požití.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H311 Toxický 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.
- H331 Toxický při vdechování.
- H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
- H341 Podezření na genetické poškození.
- H350 Může vyvolat rakovinu.

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