

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: **Čistič štětců**
UFI: **3300-A06S-M00C-GWM9**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Směs pro čištění štětců na akrylátovou úpravu nehtů. Určeno pro profesionální použití.

Nedoporučená použití: Určeno pro profesionální použití. Směs by neměla být použita pro žádný jiný účel než je doporučeno.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno: **AMOENÉ s.r.o.**

Místo podnikání nebo sídlo: Freudova 415, 742 58 Příbor, Česká republika

Identifikační číslo: 258 68 501

Telefon: **+420 720 403 443**

e-mail: servis@amoene.cz

Odborně způsobilá osoba: Ing., Mgr. Petra Jandourková, marketing@amoene.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo společnosti: **+420 720 403 443**

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

Telefon nepřetržitě: +420 224 919 293 nebo 224 915 402, fax +420 224 914 570

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Podle Nařízení 1272/2008/ES (CLP)

Hořlavá kapalina, Flam. Liq. 2, H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Podráždění očí, Eye Irrit. 2, H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, STOT SE 3, H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

2.2 Prvky označení

Podle Nařízení (ES) č. 1272/2008:

Výstražné symboly nebezpečnosti:



Signální slovo: **NEBEZPEČÍ**

Standardní věty o nebezpečnosti:

- H225** Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H319** Způsobuje vážné podráždění očí.
- H336** Může způsobit ospalost nebo závratě.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

- P210** Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
- P280** Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle.
- P301+P312** PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.
- P303+P361+P353** PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou.
- 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.
- P405** Skladujte uzamčené.
- P501** Odstraňte obsah/ obal v souladu s národními předpisy.

Doplňující informace o nebezpečnosti:

- EUH066** Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky považované za perzistentní, bioakumulativní a toxická (PBT) nebo velmi perzistentní, velmi bioakumulativní (vPvB) v souladu s přílohou XIII Nařízení 1907/2006/EC.

ODDÍL 3: Složení/Informace o složkách

3.1 Látky

Jedná se o směs.

3.2 Směsi

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky dle Nařízení 1272/2008/ES (CLP):

Název látky	Obsah v hm%	ES-číslo	CAS-číslo	Indexové číslo
Aceton	>99	200-662-2	67-64-1	606-001-00-8

Klasifikace dle nařízení 1272/2008/ES:

Hořlavá kapalina, Flam. Liq. 2, H225

Podráždění očí, Eye Irrit. 2, H319

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, STOT SE 3, H336

Pro látku jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí, viz oddíl 8.

EUH066

Plné znění H-vět je uvedeno v oddílu 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem. Při zdravotních potížích a i v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc. Při stavech ohrožujících život je třeba provádět resuscitaci:

postižený nedýchá – je nutné okamžitě provádět umělé dýchání, ne přímo z úst do úst;

zástava srdce – je nutné okamžitě zahájit nepřímou masáž srdce;

bezvědomí – je nutné postiženého uložit do stabilizované polohy.

Dochází-li ke zvracení, udržujte hlavu postiženého v předklonu, aby nedošlo ke vdechnutí zvratků.

Při nadýchání: Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

Při styku s kůží: Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout. Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.

Při zasažení očí: Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

Při požití: Vypláchnout ústa vodou. Do 5 minut podat aktivní uhlí (20 - 40 g v 10% kašovitě směsi). Nevývolávat zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit ospalost a závratě. Může způsobit bolesti hlavy, nevolnost, dezorientace, bezvědomí, podráždění očí, kůže a dýchacích cest, poškození jater, nebezpečí pneumonie, otoku plic, metabolické acidózy.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Okamžitá lékařská pomoc by neměla být nutná. Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po nehodě. Lékařský dohled nejméně 48 hodin.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: prášek, pěna, oxid uhličitý (sníh), tříštěný vodní proud. Větší požár haste rozstříkovanou vodou nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.

Nevhodná hasiva: přímý vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při pokojové teplotě vytváří se vzduchem výbušné směsi. Věnujte pozornost možnosti opětovného vznícení. Páry rozpouštědla jsou těžší než vzduch a mohou se šířit po podlaze. Při zahřátí nebo v případě požáru se vytváří jedovaté plyny. Při požáru se může uvolnit: Oxid uhelnatý (CO).

5.3 Pokyny pro hasiče

Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu. Nosit celkový ochranný oděv. Kontaminovanou vodu sbírat odděleně, voda nesmí vniknout do kanalizace. Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů. Ohrožené nádrže chladit vodní sprchou. Směs 4% acetonu a 96% vody má stále ještě bod vzplanutí 54°C.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nevdechovat páry/aerosoly. Starat se o dostatečné větrání. Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechat proniknout do kanalizace/ povrchových vod/ podzemních vod. Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány. Zředit velkým množstvím vody.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Velký únik: Zakrýt kanalizační vpusti. Rozlitou kapalinu odčerpat do bezpečné a těsné nádoby.

Malý únik: Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny). Nabrat mechanicky. V uzavřené nádobě převézt na určené místo k likvidaci. Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13. Zajistit dostatečné větrání.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíly 10 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání. Starat se o větrání také u země (páry jsou těžší než vzduch). Zamezit vytváření aerosolů. Nepoužívat tlakový vzduch. Upozornění k ochraně před ohněm a explozí: Nepřibližovat se se zápalnými zdroji - nekouřit. Zajistit proti elektrostatickému náboji. Používat přístroje/armatury chráněné proti explozi a nástroje, které nejiskří. Ve vyprázdněných nádobách se mohou vytvářet zápalné směsi. Nebezpečí exploze při vniknutí kapaliny do kanalizace. Chránit před horkem.

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

Uskladnit v dobře uzavřených nádobách v suchu a chladu. Skladovat na chladném místě. Nevhodný materiál pro nádrže: měď, různé plasty. Skladovat odděleně od potravin. Skladovat odděleně od hořlavých látek.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Česká republika (nařízení vlády č. 361/2007Sb. v platném znění):

Složka	CAS	PEL [mg/m ³]	NPK-P [mg/m ³]	Poznámka	Faktor přepočtu na ppm
Aceton	67-64-1	800	1500	-	0,414

Faktor přepočtu na ppm 0,240 (Přepočet z údaje o hmotnostní koncentraci v mg/m³ na údaj o objemové koncentraci v ppm platí za podmínky teploty 20°C a tlaku 101,3 kPa).

PEL přípustný expoziční limit chemické látky v ovzduší

NPK-P nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky na pracovišti

8.2 Omezování expozice

Vhodná technická opatření: zajištěnost větrání.

Individuální ochrana pracovníků: Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv. Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci. Před přestávkami a po práci umýt ruce. Zamezit styku s pokožkou a očima.

Ochrana dýchacích cest: Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu. Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí.

Ochrana rukou: Ochranné rukavice. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu směsi.

Ochrana očí: Uzavřené ochranné brýle.

Ochrana kůže: Pracovní ochranné oblečení.

Omezování expozice životního prostředí: dodržujte podmínky manipulace a skladování, zejména zajistěte prostory proti únikům do vodních toků, půdy anebo kanalizace.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	kapalné
Barva:	bezbarvá
Zápach (vůně):	ostrý nasládlý
Prahová hodnota zápachu:	není stanovena
pH:	není stanovena
Bod tání/bod tuhnutí (°C):	-100
Počáteční bod varu (při 98,7kPa ve °C):	78-82
Bod vzplanutí (při 1013 hPa ve °C):	12

Rychlost odpařování:	není stanovena
Hořlavost (pevné látky, plyny):	není stanovena
Horní/dolní mezní hodnoty výbušnosti (% obj.):	15/2
Tlak páry (Pa při 25°C):	není stanovena
Hustota páry:	není stanovena
Relativní hustota (při 25°C):	0,78-0,79
Rozpustnost (v g/l při 25°C):	neomezeně rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log p _{ow} při 25 °C a pH 6,7):	není stanoven
Teplota samovznícení (při 1013 hPa ve °C):	není stanovena
Teplota rozkladu:	není stanovena
Viskozita (mPa.s při 20 °C):	není stanovena
Výbušné vlastnosti:	nevýbušný
Oxidační vlastnosti:	nevykazuje

9.2 Další informace

Nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Aceton reaguje v přítomnosti bází.

10.2 Chemická stabilita

Při normálních podmínkách stabilní. K zamezení termického rozkladu nepřehřívat.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nevyčistěné prázdné obaly mohou obsahovat páry produktu, které se vzduchem vytváří explozivní směsi. S alkáliemi následuje kondenzace.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zahřívání. Působení přímého světla.

10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla. Louhy, aminy, halogenované uhlovodíky.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití. Za zvýšených teplot se uvolňují oxid uhelnatý nebo oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita: Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Žíravost/ dráždivost pro kůži: Nesplňuje kritéria pro klasifikaci. Opakovaná expozice může způsobit vysušení a/nebo popraskání pokožky.

Vážné poškození/ podráždění očí: Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest/ kůže: Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Mutagenita v zárodečných buňkách: Nesplňuje kritéria pro klasifikaci

Karcinogenita: Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro reprodukci: Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Nebezpečnost při vdechnutí: Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Směs není klasifikovaná jako škodlivá pro životní prostředí.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Rozložitelnost 91 % za 28 dní – snadno biologicky rozložitelný.

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Vysoká.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Jedná se o směs, žádná ze složek není zařazena.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Údaje nejsou k dispozici.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou specifikovány.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Zamezte vzniku odpadů, nebo pokud je to možné, zajistěte minimalizaci odpadů. Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace. Spálení ve spalovně nebezpečných odpadů. Obaly mohou být recyklovány po důkladném a pečlivém vyčištění. Doporučený čisticí prostředek: Voda, případně s přísadami čisticích prostředků. S obalem, který nemohl být vyčištěn, musí být nakládáno stejně jako s produktem. Odstranění v souladu s lokálními a národními předpisy, zákonem č. 541/2020 Sb. v platném znění.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo	1090
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	ACETON
14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu	3
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód):	33
14.4 Obalová skupina	II
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	NE
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	údaje nejsou k dispozici
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006;
- 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;
- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů;
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Seznam zkratk

CAS:	Chemical Abstracts Service
CLP:	Třídění, označení, regulace, balení
CSR:	Zpráva o chemické bezpečnosti
DNEL:	odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC:	Evropská komise
EC ₅₀ :	Střední účinná (efektivní) koncentrace EC ₅₀ - je využívána při testech toxicity. Střední účinná koncentrace EC ₅₀ představuje koncentraci zkoušené látky mající za následek 50% úhyn či 50% snížení růstu nebo růstové rychlosti ve vztahu ke kontrolnímu vzorku.
ECHA	Evropská chemická agentura v Helsinkách
EINECS:	Evropský seznam existujících komerčních chemických látek
Irrit.:	dráždivý
LC ₅₀ :	smrtelná (letální) koncentrace, 50 % (letální koncentrace) je využívána při testech toxicity
LD ₅₀ :	absolutní smrtelná (letální) dávka, při které zemře 50 % objektů
PBT:	perzistentní, bioakumulativní a toxický (zkratka PBT z angl. persistent, bio-accumulative and toxic)
PNEC:	odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (zkratka PNEC z angl. predicted no-effect concentration)
REACH:	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (zkratka REACH z angl. registration, evaluation, authorisation and restriction of chemicals)
Tox.:	toxicita
vPvB:	vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky
Skin Sens.:	Senzibilizace kůže kategorie 1
Acute Tox. 1:	Akutní toxicita kategorie 1
Skin Corr. 1B:	Žravost pro kůži kategorie 1B
Eye Irrit. 2:	Podráždění očí kategorie 2
Aquatic Acute 1:	Nebezpečí pro životní prostředí kategorie 1
Resp. Sens. 1:	Senzibilizace dýchacích cest kategorie 1

Datum vydání: 25.1.2023

Revizní poznámky: změna formátu dle nařízení 878/2020/EU.

Seznam uváděných vět:

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Metoda klasifikace: výpočet.

Zdroje informací: bezpečnostní listy surovin, ECHA.

Školení zaměstnanců: Pracovníci musí být poučeni o rizicích při manipulaci a o požadavcích na ochranu zdraví a životního prostředí.

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu našich vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými předpisy. Informace a doporučení byly sestaveny dle našich poznatků, dle poznatků našich dodavatelů, na základě testů provedených specializovanými institucemi a s využitím výsledků publikovaných v odborné literatuře. Přesto údaje nemusí být zcela vyčerpávající. Údaje zde obsažené nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci. Údaje nejsou jakostní specifikací výrobku.