

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006  
v platném znění

**Název výrobku: AMKLENE D    datum úpravy: 28. 02. 2023    verze revize: 4.1.0(4.0.0)    Strana 1 ze 7**

## ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/ SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

### 1.1 Identifikátor výrobku

AMKLENE D – kapalný čisticí prostředek bez fosfátů (1021)  
Jedinečný identifikátor receptury **kód UFI: F9D0-J0HC-H00T-EEGE**

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití.

**Příslušná určená použití látky nebo směsi:** Tekutý čistič bez fosfátů. Průmyslové použití; více informací viz technický list.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

#### **Dodavatel (výrobce / dovozce / výhradní zástupce / následný uživatel / distributor)**

Amstutz Produkte AG, Ulice: Luzernstrasse 11, PSČ / Město: 6274 Eschenbach, Švýcarsko  
Telefon: 041 448 14 41, Fax: 041 448 21 89 Mail: [sdb@amstutz.ch](mailto:sdb@amstutz.ch)

**Distributor:**eko GRADO spol. s r. o., Skyřická 110, 43401 MOST

Tel.: 476 101 871 Mobil: 723 691 600

Kontaktní osoba pro informace Mail: [info@eko-grado.cz](mailto:info@eko-grado.cz)

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

#### **Nouzové informační služby / oficiální poradenská instituce:**

Toxikologické Informační Středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2,  
Tel.: +420 224 91 92 93, +420 224 91 54 02 (24 h)

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

#### 2.1.1 Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

#### **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

Skin Corr. 1A; H314 - Žíravost/dráždivost pro kůži: Kategorie 1A ; Způsobuje vážné podráždění kůže a vážné poškození očí.

Oční hráz. 1; H318 - Vážné poškození očí/podráždění očí Kategorie 1; Způsobuje vážné poškození očí.

### 2.2 Prvky označení

#### 2.2.1 Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

#### **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS05

#### **Signální slovo – nebezpečí**

#### **Nebezpečné složky pro označování**

Metakřemičitan disodný; CAS-č.: 6834-92-0

MASTNÝ ALKOHOL, ETHOXYLOVANÝ, POLYMER; CAS-č.: 68439-50-9

Hydroxid draselný; CAS-č.: 1310-58-3

#### **Standardní věta o nebezpečnosti**

#### **Nebezpečí**

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

#### **Prevence**

P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.

#### **Reakce**

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006  
v platném znění

**Název výrobku: AMKLENE D datum úpravy: 28. 02. 2023 verze revize: 4.1.0(4.0.0) Strana 2 ze 7**  
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte.  
Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

## Skladování

P405 Skladujte uzamčené.

## 2.3 Další nebezpečnost

### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Tento produkt neobsahuje žádnou látku, která má vlastnosti narušující endokrinní systém proti necílovým organismům, protože žádná složka nespĺňuje kritéria.

Látky ve směsi nespĺňují kritéria PBT/vPvB podle nařízení REACH, příloha XIII.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látka n. r.

### 3.2 Směs

#### Nebezpečné složky

**Metakřemičitan disodný; Registrace podle nařízení REACH č.: 01-2119449811-37-xxxx; EC-č.: 229-912-9; CAS-č.: 6834-92-0**

Obsah: ≥ 10 - <15%

Klasifikace 1272/2008 [CLP]: Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335

**Alcohols C12-14, ethoxylated; CAS-č.: 68439-50-9**

Obsah: ≥ 1 - <5%

Klasifikace 1272/2008 [CLP]: Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 3; H412

**Potassium 4-cumenesulfonate; Registrace podle nařízení REACH č.: 01-2119489427-24-xxxx; CAS-č.: 164524-02-1**

Obsah: ≥ 1 - <5%

Klasifikace 1272/2008 [CLP]: Eye Irrit. 2; H319

**Sodium p-cumenesulphonate; Registrace podle nařízení REACH č.: 01-2119489411-37-xxxx; EC-č.: 239-854-6; CAS-č.: 15763-76-5**

Obsah: ≥ 1 - <5%

Klasifikace 1272/2008 [CLP]: Eye Irrit. 2; H319

**HYDROXID DRASELNÝ; Registrace podle nařízení REACH č.: 01-2119487136-33-xxxx; EC-č.: 215-181-3; CAS-č.: 1310-58-3**

Obsah: ≥ 1 - <5%

Klasifikace 1272/2008 [CLP]: Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302

#### Další informace

Plné znění H a EUH prohlášení: viz oddíl 16.

Označování složek (nařízení (ES) č. 648/2004)

neiontové povrchově aktivní látky	<5	%
aniontové povrchově aktivní látky	<5	%
fosfáty	<5	%

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Všeobecné informace

Vyměňte znečištěný, nasáklý oděv. Ve všech případech pochybností, nebo když symptomy přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. Nikdy nedávejte osobám v bezvědomí nebo v křečích nic do úst. Příznaky se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po nehodě. Vždy předat lékaři bezpečnostní list.

#### Při nadýchání

Přenesťe postiženého na čerstvý vzduch a udržujte v teple a klidu. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Při nepravidelném dýchání nebo jeho zastavení, provádět umělé dýchání. Pokud je v bezvědomí, umístěte jej do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Při styku s kůží

Kontaminovaný oděv okamžitě odstranit. Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout. Ihned opláchnout postižené místo velkým množstvím vody. Dle postižení vyhledejte lékaře.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006  
v platném znění

**Název výrobku: AMKLENE D      datum úpravy: 28. 02. 2023      verze revize: 4.1.0(4.0.0)      Strana 3 ze 7**

## **Při zasažení očí**

Vyjměte kontaktní čočky. Několik minut důkladně omývat velkým množstvím vody, ihned přivolat lékaře, připravit bezpečnostní list. Chránit nezraněné oko.

## **Při požití**

Vypít 1-2 dcl vody, nevyvolávejte zvracení. Okamžitý transport k lékaři.

## **Poznámky pro lékaře**

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

## **4.2 nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

## **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici

## **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

Používejte hasicí opatření, vhodná pro životní prostředí.

### **5.1 Hasiva**

#### **Vhodná hasiva**

CO<sub>2</sub>, hasicí prášek nebo rozptýlený vodní proud. Větší oheň zdolat vodními paprsky nebo pěnou.

### **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

### **5.3 Pokyny pro hasiče**

#### **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče**

V případě požáru: Použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu. Nosit kompletní ochranný oděv.

### **5.4 Další informace**

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do povrchové a spodní vody.

## **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

### **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Používejte osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Evakuovat osoby na bezpečné místo. Vyhněte se kontaktu s kůží a očima. Vyvarujte se vdechování výparů a mlhy. Nechráněné osoby dostat do bezpečí.

### **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabránit vniku do povrchových a spodních vod i do půdy.

V případě úniku většího množství zachytit. Nevylévejte do kanalizace.

V případě nehody s únikem do kanalizace, podzemní nebo povrchové vody informovat příslušné úřady.

### **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

#### **Pro čištění**

Mechanicky a zlikvidujte. Sebrat s materiály vázícími kapaliny (písek, křemelina, pojidla kyselin, univerzální pojidla). Větší množství přehradte a přečerpát do vhodných nádob.

### **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Bezpečné zacházení: viz kapitola 7 Likvidace: viz kapitola 13 Osobní ochranné prostředky: viz kapitola 8

## **ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

### **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Zajistit dobré větrání, odsávání na pracovišti.

Protipožární opatření: obecná pravidla požární prevence.

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

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Podlaha musí být odolná alkáliím.

Vhodný materiál pro kontejnery a potrubí: nerezová ocel nebo plast. Nepoužívejte nádoby z lehkých kovů.

#### **Společné skladování**

Třída skladování (TRGS 510) (D): 8B

Neskladovat společně s kyselinami a amonnými sloučeninami. Chránit před mrazem, skladovat při pokojové teplotě.

Skladujte vždy v nádobách, které odpovídají původnímu obalu. Postupujte podle pokynů na štítku.

Chraňte před teplem, mrazem a přímým sluncem.

### **7.3 Specifická konečná použití**

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006  
v platném znění

**Název výrobku: AMKLENE D    datum úpravy: 28. 02. 2023    verze revize: 4.1.0(4.0.0)    Strana 4 ze 7**

## **ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**

### **8.1 Kontrolní parametry**

Sledované parametry:

HYDROXID DRASELNÝ; CAS-č.: 1310-58-3

HYDROXID DRASELNÝ; PEL 1mg/m<sup>3</sup>                      NPK-P 2 mg/ m<sup>3</sup>

Mezními hodnotami,

Informace o limitu expozice na pracovišti podle metody RCP podle TRGS 900 (D)

Typ omezení (země původu):

Vypočítaný limit expozice RCP na pracovišti (D)

Limit: není relevantní

### **8.2 Omezování expozice**

#### **8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

Dodržovat obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi. Chránit před kontaktem s potravinami, nápoji a krmivy. Zašpiněný, kontaminovaný oděv okamžitě svléknout. Mýt si ruce před přestávkami a při ukončení práce. Šatstvo uschovávat odděleně, vyvarovat se kontaktu s kůží a očima.

**Ochrana očí a ochrana obličeje:** používejte těsně uzavřené ochranné brýle.

**Ochrana kůže a ochrana rukou:** ochranný oděv odolný louhu, nepropustné rukavice, odolné vůči přípravku/látce. Výběr materiálu pro rukavice musí být v souladu s dobou průniku, mírou propustnosti a rozkladu. Výběr vhodné rukavice závisí nejen na materiálu, ale i na dalších kvalitativních vlastnostech a liší se od výrobce k výrobcí. Protože se produkt připravuje z více látek, není odolnost materiálu pro rukavice dopředu předvídatelná a musí být před použitím prověřena (rukavice z nitrilu, neoprenu). Přesná doba průniku je dána výrobcem ochranných rukavic a musí se dodržovat.

**8.2.2.3 Ochrana dýchacích cest:** při krátkodobém nebo malém zatížení použít dýchací filtr, při intenzivní popř. delší expozici použít oběhový dýchací přístroj

## **ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

### **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství: kapalina                      Barva: jasná                      Zápach: bez zápachu

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu    :(1013 hPa)                      100 ° C

Tlak par při 20 ° C                      (20 ° C)                      :                      23 hPa

Hustota                      (20 ° C)                      :                      1,14 g / cm<sup>3</sup>

Mísitelnost s vodou                      :                      zcela mísitelný

Hodnota pH                      :                      13,5

### **9.2 Další informace**

Výrobek není výbušný.

## **ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

### **10.1 Reaktivita**

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

### **10.2 Chemická stabilita**

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

### **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Reaguje s kyselinami.

### **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

### **10.5 Neslučitelné materiály**

Neslučitelné materiály - kyseliny, Alkalické, alkalických zemin a dalších lehkých kovů.

### **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

### **10.7 Dodatečné informace**

Nemíchejte s jinými čisticími prostředky. Nenechat zaschnout na lakovaných plochách, zvláště při působení slunečního záření.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006  
v platném znění

**Název výrobku: AMKLENE D datum úpravy: 28. 02. 2023 verze revize: 4.1.0(4.0.0) Strana 5 ze 7**

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č.172/2008

#### Akutní účinky

##### Akutní orální toxicita

**parametry: LD50 (DISODIUM metasilikát, CAS č.: 6834-92-0).**

Cesta expozice: ústně

Druh: krysa

Efektivní dávka: 1280 mg / kg

**parametry: LD50 (hydroxidu draselného CAS č.: 1310-58-3).**

Cesta expozice: ústně

Druh: krysa

Efektivní dávka: 365 mg / kg

#### Dráždění a leptání

##### Primární podráždění na kůži

Dráždí kůži a sliznice.

##### Podráždění očí

Silné leptavé účinky.

##### Senzibilizace při styku s kůží

Informace nejsou k dispozici známy.

### 1.2 Informace o další nebezpečnosti

#### 11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

##### Informace o dalších rizicích

Produkt nebyl testován. Výroky jsou odvozeny od vlastností jednotlivých komponent.

### 11.5 Další informace

Při požití těžké poleptání úst a hrdla a může dojít k perforaci jícnu a žaludku.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 12.2 Persistence a rozložitelnost

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

Čisticí prostředky (ES) č. 648/2004

Povrchově aktivní látky obsažené v tomto přípravku jsou v souladu s kritérii biodegradability podle stanovených v nařízení 648/2004 o čisticích prostředcích (ES) č.. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou příslušné orgány členských států, a dám jen to na jejich přímou žádost k dispozici

### 12.3 Bioakumulativní potenciál

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 12.4 Mobilita v půdě

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou známy žádné vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému nepříznivě ovlivňující životní prostředí.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 12.8 Další informace

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 12.9 Celkově

Nenechejte vniknout do povrchových a spodních vod, vodních toků nebo do kanalizace, ani v malých množstvích. Ohrožuje pitnou vod. Výrobek neobsahuje organicky vázané halogeny a těžké kovy. Vysoké pH poškozuje vodní organismy. Při ředění aplikační koncentrace se hodnota pH značně snižuje

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Pro látku / přípravek / zbytková množství

Číslo třídy odpadu podle EG:

Uvedené kódy odpadů jsou doporučení na základě předpokládaného použití tohoto produktu.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006  
v platném znění

**Název výrobku: AMKLENE D datum úpravy: 28. 02. 2023 verze revize: 4.1.0(4.0.0) Strana 6 ze 7**

S ohledem na specifické použití a okolnosti odstraňování u uživatele mohou podle okolností být přiřazeny i jiné kódy odpadů. (2001/118/ES, 2001/119/ES, 2001/573/ES)

Doporučené kódy - Vyhláška č. 8/2021 Sb. Vyhláška o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů):

Přípravek (látka): 070704 \* Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy, 20 01 29\*

Detergenty obsahující nebezpečné látky

Doporučení: dodržovat místní úřední předpisy

## **Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu**

Dodržovat místní úřední předpisy

Obaly úplně vyprázdnit.

Obaly, které nelze vyčistit, likvidovat stejným způsobem jako látku.

Doporučené kódy - Vyhláška č. 8/2021 Sb. Vyhláška o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů):

Obaly: 150110 \* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

## **ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

### **14.1. UN číslo nebo ID číslo**

Číslo UN 1760

### **14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

#### **Pozemní doprava (ADR / RID)**

Korozivní kapalina (DINATRIUMTRIOXOSILIKÁT · HYDROXID CALIUM)

Námořní doprava (IMDG)

Korozivní kapalina, N.O.S. (TRIOXOSILIKÁT DISODIUM · HYDROXID POTASSIUM)

Letecká doprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

Korozivní kapalina, N.O.S. (TRIOXOSILIKÁT DISODIUM · HYDROXID POTASSIUM)

### **14.3 Třídy nebezpečnosti pro řepavu**

#### **Silniční / železniční přeprava (ADR/RID)**

Class (es): 8

Klasifikační kód: C9

Identifikační číslo nebezpečnosti. (Kemler): 80

Kód omezení pro tunely: E

Zvláštní ustanovení: E 2

Label: 8

#### **Námořní doprava (IMDG)**

Class (es): 8

EMS. : F-A / S-B

Zvláštní ustanovení: LQ 1 I · E 2 · Segregace skupina 2-amonné sloučeniny · Rozdělovací skupina 18 - louhy

Label: 8

#### **Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)**

Class (es): 8

Zvláštní ustanovení: E 2

Label: 8

### **14.4 Obalová skupina: II**

### **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

Pozemní přeprava (ADR / RID): Ne

Námořní přeprava (IMDG): Ne

Air (ICAO-TI / IATA-DGR): Ne

### **14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: ne**

### **14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: ne**

## **ODDÍL 15: Informace o předpisech**

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

Klasifikace a označení viz oddíl 1. Dodržujte národní předpisy.

### **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006  
v platném znění

**Název výrobku: AMKLENE D      datum úpravy: 28. 02. 2023      verze revize: 4.1.0(4.0.0)      Strana 7 ze 7**

## ODDÍL 16: Další informace

### 16.1 Aktualizace poznámky

Ne

### 16.2 Zkratky a zkratky

Ne

### 16.3 Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Ne

### 16.4 Klasifikace směsí a metoda hodnocení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Nejsou k dispozici žádné informace.

### 16.5 Plné znění H- a EUH vět (číslo a plný text)

H 290 Může být korozivní pro kovy.

H 302 Zdraví škodlivý při požití.

H 314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H 318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H 335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 16.6 Pokyny pro školení

Ne

### 16.7 Další informace

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vyhovují národní a ES právní předpisy. Nicméně, pracovní podmínky uživatele jsou mimo naše znalosti a kontrolu. Produkt může být dodán bez písemného souhlasu pro jiné účely, než je uvedeno k účelům v bodě 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech příslušných právních předpisů.

Informace v tomto bezpečnostním listu jsou správné podle našeho nejlepšího vědomí v době tisku.

Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem uvedeným v tomto bezpečnostním listě pro skladování, zpracování, přepravu a likvidaci. Údaje jsou nepřenositelné na jiné produkty.

n. r. – není relevantní