

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: AMKLENE SPECIAL **Datum vydání:** 05.10. 2021 **Verze (revize):**3.0.0(2.0.2) **Strana** 1 ze 7

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/ SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

AMKLENE SPECIAL – kapalný alkalický přípravek (1470)
Jedinečný identifikátor receptu: 9MW0-Q0NS-Q00U-396P

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití.

Příslušná určená použití látky nebo směsi: alkalický čisticí prostředek

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
Telefon: 041 448 14 41, Fax: 041 448 21 89 Mail: sdb@amstutz.ch

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

Tel.: 476 101 871 Mobil: 723 691 600 Mail: 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)

Telefon společnosti pro případ havárie (nouze): +49 (0) 700 / 24 112 112 (KCC)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Eye Dam. 1; H318 - Vážné poškození očí / podráždění očí: Kategorie 1; Způsobuje vážné poškození očí.
Skin Corr. 1A; H314 - ~~korozí~~ **žravost**/ podráždění kůže: kategorie 1A; Způsobuje těžké poleptání kůže a 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

1-Aminopropan-2-ol ; CAS-č.: 78-96-6

Amides, coco, N-[3-(dimethylamino)propyl], N-oxides; CAS-č. : 68155-09-9

Hydroxid draselný; CAS-č.: 1310-58-3

Standardní věta o nebezpečnosti

Nebezpečí

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Prevence

P 264 Po manipulaci důkladně omyjte vodou

P 280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.

Reakce

P 310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

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 SPECIAL Datum vydání: 05.10. 2021 Verze (revize):3.0.0(2.0.2) Strana 2 ze 7

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

P405 Nechat zamčené.

Skladování

P405 Skladujte uzamčené.

2.3 Další nebezpečnost

Žádné

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látka n.r.

3.2 Směs

Nebezpečné složky

Tetrapotassium pyrophosphate; Registrace podle nařízení REACH: 01-2119489369-18-xxxx; EC-č.: 230-785-7; CAS-č.: 7320-34-5

Obsah: $\geq 10 - <15\%$

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

1-aminopropan-2-ol; Registrace podle nařízení REACH.: 01-2119475331-43-xxxx; EC-č.: 201

1627; CAS-č.: 78-96-6

Obsah: $\geq 5 - <10\%$

Klasifikace 1272/2008 [CLP]: Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H312

Oleic acid, compound with 2,2',2''-nitrilotriethanol (1:1); CAS-č.: 2717-15-9; EC-č.: 220-311-7

Obsah: $\geq 5 - <10\%$

Klasifikace 1272/2008 [CLP]: Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319

Sodium xylenesulphonate; Registrace podle nařízení REACH.: 01-2119513350-56-xxxx; EC-č.: 215-090-9; CAS-č.: 1300-72-7

Podíl hmotnosti: $\geq 1 - <5\%$

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

Amides, coco, N-[3-(dimethylamino)propyl], N-oxides; Registrace podle nařízení REACH. : 01-2119978229-22-xxxx; EC-č.: 94-939-581-9; CAS-č.: 68155-09-9

Obsah: $\geq 1 - <5\%$

Klasifikace 1272/2008 [CLP]: Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412

Hydroxid draselný; Registrace podle nařízení REACH. : 01-2119487136-33-xxxx; EG-č.: 215-181-3; CAS-č.: 1310-58-3

Obsah: $\geq 0,5 - <1\%$

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-vět a zkratky klasifikace (GHS/CLP) viz oddíl 16.

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

aniontové povrchově aktivní látky 5 - $<15\%$

neiontové povrchově aktivní látky $<5\%$

amfoterní povrchově aktivní látky $<5\%$

vůně $<5\%$

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné informace

Ve všech případech pochybností, nebo když symptomy přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

Vyměňte znečištěný, promočený oděv. 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

Přenešte 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: AMKLENE SPECIAL **Datum vydání:** 05.10. 2021 **Verze (revize):**3.0.0(2.0.2) **Strana 3 ze 7**

Při styku s kůží

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

Při zasažení očí

Vyměte kontaktní čočky. Několik minut důkladně omývat velkým množstvím vody. V případě zasažení očí okamžitě vyplachujte tekoucí vodou po dobu 10 až 15 minut s otevřenými víčky a vyhledejte očního lékaře. Připravte 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 Hasební prostředky

Vhodná hasiva

CO₂, 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

Voda z hašení se nesmí dostat do kanalizace, povrchové nebo do podzemní 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 vniknutí do povrchových a podzemních vod i do půdy.

V případě úniku většího množství zachytit. Zachyťte rozlitou kapalinu vhodným materiálem. Nevylévejte do kanalizace. V případě nehody s únikem do kanalizace informovat příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro čištění

Mechanicky sebrat a řádně zlikvidovat. Sebrat s materiály vážícími kapaliny (písek, křemelina, pojidla kyselin, univerzální pojidla). Větší množství přehradte a přečerpejte 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 nádoby a potrubí: nerezová ocel nebo plast. Nepoužívejte nádoby z lehkého kovu. Neskladovat společně s kyselinami a amonnými sloučeninami. Chránit před mrazem, skladovat při pokojové teplotě.

Poznámky ke společnému skladování

Třída skladování (TRGS 510) (D): 8B

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: AMKLENE SPECIAL **Datum vydání:** 05.10. 2021 **Verze (revize):**3.0.0(2.0.2) **Strana 4 ze 7**

Neskladujte společně s

Neskladujte společně s kyselinami a amonnými sloučeninami.

Další informace o podmínkách skladování

Vždy uchovávejte v nádobách ze stejného materiálu jako originál. Poznámky na štítku. Chraňte před horkem, mrazem a přímým slunečním zářením.

7.3 Specifická konečná použití

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

1-AMINOPROPAN-2-OL; CAS č.: 78-96-6

Typ limitní hodnoty (země původu): TRGS 900 (D)

Limit: 2 ppm / 5,8 mg/m³

Omezení vrcholu: 2(l)

Verze: 29.03.2019

HYDROXID DRASELNÝ; CAS č.: 1310-58-3

Hydroxid draselný; PEL 1 mg/m³ NPK-P 2 mg/m³

Typ limitní hodnoty (země původu) : MAK (CH)

Parametry: E: respirabilní frakce

Mezní hodnota: 2 mg/m³

Verze: 31.01.2020

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

Typ limitu (země původu): Vypočítaný limit 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 výrobcu. 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.

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: charakteristický

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) : 1,13 g / cm³

Mísitelnost s vodou : zcela mísitelný

Hodnota pH : 11,5

9.2 Další informace

Výrobek není výbušný. Přípravek není samozápalný.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: AMKLENE SPECIAL **Datum vydání:** 05.10. 2021 **Verze (revize):**3.0.0(2.0.2) **Strana 5 ze 7**

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakce s kyselinami.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Neslučitelné materiály - kyseliny. Alkálie, alkalické zeminy a lehké kovy.

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.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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.

11.5 Další informace

Výrobek nebyl testován. Tyto vlastnosti jsou odvozeny od vlastností jednotlivých složek. 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

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 Jiné nepříznivé účinky

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.7 Další ekotoxikologické informace

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.8 Celkově

Výrobek neobsahuje organicky vázané halogeny a těžké kovy. Třída ohrožení vody 1: slabě ohrožující vodu. Nesmí se dostat nezředěný nebo jeho velká množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace. Vnik většího množství do kanalizace nebo vodních ploch může vést ke zvýšení pH. Vysoké pH poškozuje vodní organismy. Při zředění aplikační koncentrace se hodnota pH značně sníží, takže po použití přípravku je odpadní voda vstupující do kanalizace pouze mírně nebezpečná pro vodu.

13.1 Metody nakládání s odpady

Pro látku / přípravek / zbytková množství

Nesmí se likvidovat společně s domovním odpadem. Nevylévejte do kanalizace.

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 SPECIAL Datum vydání: 05.10. 2021 Verze (revize):3.0.0(2.0.2) 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): 160399 * Směs organických a anorganických odpadů obsahujících škodliviny

Doporučení: dodržovat místní úřední předpisy

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Dodržovat místní úřední předpisy

Obaly úplně vyprázdnit.

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. Obecná data

UN číslo: 1760

14.2. Správný přepravní název

Pozemní doprava (ADR / RID)

ŽÍRAVÁ KAPALNÁ, J.N. (1-AMINOPROPAN-2-OL HYDROXID DRASELNÝ)

Námořní doprava (IMDG)

ŽÍRAVÁ KAPALNÁ, J.N. (1-AMINOPROPAN-2-OL HYDROXID DRASELNÝ)

Letecká doprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

ŽÍRAVÁ KAPALNÁ, J.N. (1-AMINOPROPAN-2-OL HYDROXID DRASELNÝ)

Silniční / železniční přeprava (ADR/RID)

14.3. Třídy nebezpečnosti při přepravě

Pozemní doprava (ADR/RID)

Třídy: 8

Klasifikační kód: C9

Identifikační číslo nebezpečnosti. (Kemler): 80

Kód omezení pro tunely: E

Zvláštní ustanovení: · E 1

Label: 8

Námořní doprava (IMDG)

Class (es): 8

EMS.: F-A / S-B

Zvláštní ustanovení: LQ 5 I · E 1

Label: 8

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

Class (es): 8

Zvláštní ustanovení: E 1

Label: 8

14.4. Obalová skupina: III

14.5. Nebezpečí pro životní prostředí

Pozemní přeprava (ADR / RID): Ne

Námořní přeprava (IMDG): Ne

Letecká doprava (ICAO-TI / IATA-DGR): Ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: ne

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Národní předpisy

Třída ohrožení vody (WGK)

Třída (D): 1 (mírně ohrožující vodu) Klasifikace podle AwSV

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: AMKLENE SPECIAL Datum vydání: 05.10. 2021 Verze (revize):3.0.0(2.0.2) Strana 7 ze 7

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

U této látky nebylo posouzení chemické bezpečnosti provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

16.1 Aktualizace poznámky

03. Nebezpečné složky · 08. Limity expozice na pracovišti

16.2 Zkratky a zkratky

Ne

16.3Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Ne

16.4 Klasifikace směsí a metoda hodnocení použita v souladu s nařízením (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 312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H 314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H 315 Dráždí kůži

H 318 Způsobuje vážné poškození očí.

H 319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H 400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H 412 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.