

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: AMKLENE D FORTE datum vydání: 30.01.2023 Verze(revize): 4.0.0 (3.0.0) Strana 1 ze 7

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/ SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

AMKLENE D FORTE – kapalný alkalický čistič (1022)
Jedinečný identifikátor receptu **UFI kód: T6D0-10TY-700A-S2WC**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití.

Příslušná určená použití látky nebo směsi: alkalický čisticí prostředek, pro průmyslové použití; další informace viz technický list.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

Výrobce/Dodavatel: Amstutz Products AG

Ulice: Luzernstrasse 11

PSČ/město: CH-6274 Eschenbach Švýcarsko

Telefon: 041 448 14 41 Fax: 041 448 21 89

Kontaktní osoba pro informace: info@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

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

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

Skin Corr. 1A; H314 - koroze / podráždění kůže: kategorie 1A; Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Eye Dam. 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

Hydroxid draselný; CAS-číslo: 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.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: AMKLENE D FORTE datum vydání: 30.01.2023 Verze(revize): 4.0.0 (3.0.0) Strana 2 ze 7

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 nesplňuje kritéria.

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

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látka n.r.

3.2 Směs

Nebezpečné složky

Hydroxid draselný, REACH-registrační číslo: 01-2119487136-33-xxxx; EG č.: 215-181-3; CAS-č.: 1310-58-3

Obsah: ≥ 15 - <20 %

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

Specifické koncentrační limity:

Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % • Eye Dam. 1; H318: C ≥ 2 % • Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 2 % • Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 2% • Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 0,5 % • Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 0,5 %

Tetrapotassium pyrophosphate; REACH-registrační číslo 01-2119489369-18-xxxx, EG č.: 230-785-7; CAS-č.: 7320-34-5

Obsah: ≥ 5 - <10%

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

Další informace

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

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

aniontové povrchově aktivní látky <5 %

fosfonáty <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. 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

Přeneste 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.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: AMKLENE D FORTE datum vydání: 30.01.2023 Verze(revize): 4.0.0 (3.0.0) Strana 3 ze 7

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

Používejte hasicí opatření, vhodná pro životní prostředí.

5.1 Hasiva

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

Nesmí se dostat do kanalizace, povrchové nebo 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 kanalizace, povrchových a podzemních vod i do půdy.

V případě úniku většího množství zachytit. 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 a zlikvidujte. 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 nádrže a potrubí je ocel a plast. Nepoužívat lehké kovy. Neskladovat společně s kyselinami a amonnými sloučeninami. Chránit před mrazem, skladovat při pokojové teplotě.

Třída skladování (TRGS 510) (D): 8B

7.3 Specifická konečná použití

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

HYDROXID DRASELNÝ; CAS-č.: 1310-58-3 PEL 1mg/m³ NPK-P 2 mg/ m³

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

Parametry: E: inhalovatelná frakce

Limit: 2 mg / m³

Verze: 31. ledna 2022

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

8.2.1 Vhodné technické kontroly: ---

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,

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: AMKLENE D FORTE datum vydání: 30.01.2023 Verze(revize): 4.0.0 (3.0.0) Strana 4 ze 7

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: použijte 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.

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

8.2.3 Omezení a sledování expozice životního prostředí

Zajistěte dobré větrání. To lze provést lokálním odsáváním.

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)	: 1,18 g / cm ³
Mísitelnost s vodou	:	zcela mísitelný
Hodnota pH	:	14

9.2 Další informace

Výrobek není výbušný a 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.

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 kovy, kovy alkalických zemin a dalších 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

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

Akutní orální toxicita

Parametry: LD50 (hydroxid draselný CAS číslo: 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: AMKLENE D FORTE datum vydání: 30.01.2023 Verze(revize): 4.0.0 (3.0.0) Strana 5 ze 7

Senzibilizace při styku s kůží

Informace nejsou k dispozici známy.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

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

11.2.2 Další informace

Výrobek nebyl testován. Tyto příkazy 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.

Nařízení o detergentech (ES) č. 648/2004

Povrchově aktivní látky obsažené v tomto přípravku splňují kritéria biologické rozložitelnosti stanovená v nařízení (ES) č. 6448/2004 o detergentech. Doklady potvrzující tuto skutečnost budou uchovávány připravené příslušným orgánům členských států a budou jim poskytnuty pouze na jejich žádost.

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.

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

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou žádné relevantní informace nejsou k dispozici.

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

Třída ohrožení vody 1: slabě ohrožující vodu. Nesmí se dostat nezředitý nebo ve větším množství do spodní vody, vodního toku nebo kanalizace. Opláchnutí většího množství do kanalizace nebo vodního prostředí může vést k nižším hodnotám pH. Nízká hodnota pH poškozuje vodní organismy. Při zředění aplikační koncentrace se hodnota pH značně zvyšuje, takže po použití produktu je odpadní voda vypouštěná do kanalizace jen málo nebezpečná pro vodu. Produkt neobsahuje žádné organicky vázané halogeny ani těžké kovy.

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.

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): 20 01 29* Detergenty obsahující nebezpečné látky

Doporučení: dodržovat místní úřední předpisy

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Dodržovat místní úřední předpisy

Obaly úplně vyprázdnit.

Neznečištěné obaly je možno opět použít.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: AMKLENE D FORTE datum vydání: 30.01.2023 Verze(revize): 4.0.0 (3.0.0) Strana 6 ze 7

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

UN číslo: 1760

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

14.3 Třídy nebezpečnosti pro přepravu

Pozemní doprava (ADR / RID)

Pozemní doprava (ADR/RID)

ŽÍRAVÉ KAPALINY, N.O.S. (HYDROXID DRASELNÝ)

Námořní doprava (IMDG)

ŽÍRAVÉ KAPALINY, N.O.S. (HYDROXID DRASELNÝ)

Letecká doprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

ŽÍRAVÉ KAPALINY, N.O.S. (HYDROXID DRASELNÝ)

Silniční / železniční přeprava (ADR/RID)

Class (es): 8

Klasifikační kód: C9

Identifikační číslo nebezpečnosti. (Kemler): 80

Kód omezení pro tunely: E

Zvláštní ustanovení: LQ 11 · E 2

Label: 8

Námořní doprava (IMDG)

Class (es): 8

EMS č.: F-A / S-B

Zvláštní ustanovení: LQ 11 · E 2 · Skupina pro oddělení kódu IMDG 18 – zásady

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

Žádná

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Dodržujte národní předpisy.

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

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

16.1 Aktualizace poznámky

02. Prvky označení · 03. Nebezpečné složky · 08. Limity expozice na pracovišti · 14. Náležitý název OSN pro zásilku - pozemní přeprava (ADR/RID) · 14. Náležitý název OSN pro zásilku - námořní přeprava (IMDG) · 14. Náležitý název OSN pro zásilku - letecká doprava (ICAO-TI / IATA-DGR) · 14. Třídy nebezpečnosti pro přepravu - pozemní přeprava (ADR/RID) · 14. Třídy nebezpečnosti pro přepravu - námořní přeprava

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: AMKLENE D FORTE datum vydání: 30.01.2023 Verze(revize): 4.0.0 (3.0.0) Strana 7 ze 7

(IMDG) · 14. Třídy nebezpečnosti pro přepravu - letecká přeprava (ICAO- TI / IATA-DGR) · 15. Omezení v používání · 15. Třída ohrožení vody

16.2 Zkratky a zkratky

Ne

16.3 Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Ne

16.4 Klasifikace směsí a metoda hodnocení použitá 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 314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H 318 Způsobuje vážné poškození očí.

H 319 Způsobuje vážné podráždění očí.

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