

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmesi
Názov produktu : Alex renovátor nábytku- extra péče
Výrobný kód : 42189060
Typ produktu : Detergent

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Použitie látky/zmesi : Čistič na nábytok

1.2.2. Použitia, pred ktorými sa varuje

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ

MARCA CZ
Přišimasy 124; Český Brod 282 01
CZECH REPUBLIC
T +420 312 301 311 - F +420 312 301 333
marca@marca.cz - www.marcacz.cz

Distribútor

MARCA SK s.r.o.
Ružová dolina 6, 821 08 Bratislava IĽO:36219169
SLOVAKIA
T 02/55 64 54 24
marca@marcask.sk

1.4. Núdzové telefónne číslo

Číslo pohotovosti : 0420 312 301 311

Krajina	Organizácia/Spoločnosť	Adresa	Číslo pohotovosti	Komentár
Slovensko	Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 2 54 77 41 66	

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Aerosól, Kategória 1 H222;H229
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3, omámenie H336
Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3 H412
Úplné znenie vyhlásenia H: pozri kapitolu 16

Nežiaduce fyzikokochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS02

GHS07

Výstražné slovo (CLP) :

Nebezpečenstvo

Obsahuje :

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (CAS 64742-48-9) - Isohexane (CAS 64742-49-0)

Výstražné upozornenia (CLP) :

H222 - Mimoriadne horľavý aerosól
H229 - Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť
H336 - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty
H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

Bezpečnostné upozornenia (CLP) :

P101 - Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku
P102 - Uchovávať mimo dosahu detí
P210 - Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných

Alex renovátor nábytku- extra péče

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

zdrojov zapálenia. Nefajčite

P211 - Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia

P251 - Nádobu je pod tlakom: neprepichujte alebo nespľuňte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu

P410+P412 - Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F

P501: Zneškodnite obsah a nádobu v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu, pokiaľ obsah nie je celkom spotrebovaný

EUH vety

: EUH006 - Výbušné pri kontakte alebo bez kontaktu so vzduchom

Dodatkové vety

: Nepožívať

Nariadenie týkajúce sa čistiacich prostriedkov : Označovanie obsahu:

Komponent	%
Uhlovodíky alifatické	>30%
neiónové povrchovo aktívne látky	<5%
BENZISOTHIAZOLINONE	
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	
Sodium Pyrithione	

2.3. Iná nebezpečnosť

Ostatné nebezpečenstvá, ktoré si nevyžadujú klasifikáciu : Žiadne za normálnych podmienok.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Neuplatňuje sa

3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
Hydrocarbons, C3-4-rich, petroleum distillate	(č. CAS) 68512-91-4 (č.v ES) 270-990-9 (č. Indexu) 649-083-00-0	20 - 25	Flam. Gas 1, H220
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	(č. CAS) 64742-48-9 (č.v ES) 919-857-5	15 - 20	Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
Isohexane	(č. CAS) 64742-49-0 (č.v ES) 265-151-9	5 - 10	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

Úplné znenie viet H: pozri oddiel 16

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

- Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí : Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára. Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : Zasiahnuté odevy si dajte dole, vystavené časti pokožky umyte jemným mydlom a vodou a opláchnite teplou vodou.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : Ihneď opláchnite množstvom vody. Ak bolesť, mrkanie a sčervenanie pretrváva, vyhľadajte núdzovú lekársku pomoc.
- Opatrenia prvej pomoci po požití : PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/účinky : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Akýkoľvek priamy kontakt s očami je nepravdepodobný. Kašeľ. Nedostatočné dýchanie.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nikdy nič nekladajte do úst osobám v bezvedomí. Ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc (ukážte štítok ak je to možné).

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

- Vhodný hasiaci prostriedok : Pena. Oxid dusičitý. Piesok. Suchý prášok. Vodný sprej.
- Nevhodné hasiace prostriedky : Nepoužívajte ťažký prúd pary.

Alex renovátor nábytku- extra péče

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Nebezpečenstvo požiaru : Mimoriadne horľavý aerosól.
- Nebezpečenstvo výbuchu : Teplo môže spôsobiť zvýšenie tlaku a rozťahnutie uzavretých kontajnerov, čím dochádza k rozšíreniu ohňa a zvýšeniu rizika popálenín/zranení.

5.3. Rady pre požiarnikov

- Protipožiarne opatrenia : Požiar NEHASTE, ak sa oheň priblížil k výbušninám. Priestory evakuujte. Vyhýbajte sa tomu, aby bola odpadová voda použitá na hasenie požiaru, ktorý kontaminuje životné prostredie. Dávajte pozor pri hasení akéhokoľvek chemického požiaru.
- Ochrana pri hasení požiaru : Vystavené kontajnery ochladzte rozprášením vody alebo vodnou hmlou. Neprenikajte do ohnivej oblasti bez ochranných prostriedkov vrátane dýchacieho prístroja.
- Iné informácie : Pri požiari sa vyskytne nabezpečný dym.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

- Všeobecné opatrenia : Odstráňte akýkoľvek zdroj vznietenia. Zákaz manipulácie s otvoreným ohňom. Zákaz fajčenia.

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

- Núdzové plány : Evakuujte osoby, ktorých prítomnosť nie je na mieste potrebná.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

- Núdzové plány : Zabráňte vdychovaniu {0|message=<specify applicable conditions>|default=prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov|filter=(_)?INHAL_CONDITION_+.}. Čistiace tím poskytnite adekvátnu ochranu. Vyvetrajte priestor.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Ak sa výrobok dostane do kanalizácie alebo do úžitkovej vody, oznámte to úradom. Zabráňte prieniku produktu do odkvapov a nádrží s pitnou vodou.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

- Čistiace procesy : Zozbierajte uniknutý produkt. Uchovávajte oddelene od iných materiálov. Nasiaknite mláky inertnými pevnými látkami ako sú hlina alebo kremencová hlina ihneď ako je to možné.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Vid' 8.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov. Nebezpečné odpady z dôvodu rizika výbuchu. Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia. Nádoba je pod tlakom: neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu. Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

- Podmienky skladovania : Zabráňte akémukoľvek kontaktu s vodou, aby nedošlo k prudkej reakcii a prípadnému zapáleniu. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F. Uchovajte iba v pôvodnej nádobe na chladnom, dobre vetranom mieste. Uchovajte v ohňuvzdornom prostredí.
- Nekompatibilné materiály : Zdroje tepla.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2. Kontroly expozície

Ochrana rúk:

V prípade opakovaného alebo predĺženého kontaktu použite rukavice

Ochrana očí:

Okuliare

Ochrana dýchania:

Nepožaduje sa. Kde môže nastať vystavenie vplyvom vdychnutím, odporúča sa používať respiračné ochranné prostriedky

Alex renovátor nábytku- extra péče

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

Iné informácie:

Vyhňte sa všetkým nevyhnutným vystaveniam vplyvu látok. Pri použití nejdzte, nepite alebo nefajčite.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Tekuté skupenstvo
Farba	: Biely.
Čuch	: Charakteristika.
Prah zápachu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
pH	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1)	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod tavenia / oblasť topenia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod tuhnutia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod varu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod vzplanutia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Teplota samovznietenia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Teplota rozkladu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Horľavosť (pevná látka, plyn)	: Nehorľavý
Tlak pary	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna hustota pár pri 20 °C	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna hustota	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Hustota	: 0,79 kg/m ³
Rozpustnosť	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Log Pow	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Viskozita, kinematický	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Viskozita, dynamický	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Explozívne vlastnosti	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Vlastnosti podporujúce horenie	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Limity výbušnosti	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta

9.2. Iné informácie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nezaložený.

10.2. Chemická stabilita

Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nezaložený. Mimoriadne horľavý aerosól. Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahiatí môže vybuchnúť. Mimoriadne riziko výbuchu nárazom, trením, horením alebo inými zdrojmi zapálenia.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Priame slnečné lúče. Prehriatie. Otvorený plameň. Nezaložený. Teplo. Iskry.

10.5. Nekompatibilné materiály

Nezaložený.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nezaložený.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita	: Neklasifikovaný
Poleptanie kože/podráždenie kože	: Neklasifikovaný
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Neklasifikovaný
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Neklasifikovaný
Mutagenita zárodočných buniek	: Neklasifikovaný

Alex renovátor nábytku- extra péče

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

Karcerogenita	: Neklasifikovaný
Reprodukčná toxicita	: Neklasifikovaný
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	: Neklasifikovaný
Aspiračná nebezpečnosť	: Neklasifikovaný

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne : Vyhnite sa úniku do okolia.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Alex renovátor nábytku- extra péče	
Perzistencia a degradovateľnosť	Povrchovo aktívna(e) látka(y) obsiahnutá(é) v tomto prípravku je (sú) v súlade s kritériami biodegradability podľa Smernice (EÚ) No.648/2004. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii kompetentným inštitúciám členských štátov Únie na ich priamu žiadosť, alebo na žiadosť výrobcu detergentu.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Alex renovátor nábytku- extra péče	
Bioakumulačný potenciál	Nezaložený.

12.4. Mobilita v pôde

Alex renovátor nábytku- extra péče	
Mobilita v pôde	Nezaložený.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Alex renovátor nábytku- extra péče	
Výsledok vyšetrenia PBT vlastností	Nezaložený.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie


ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Regionálna legislatíva (odpady) : Likvidujte opatrne v súlade s lokálnymi alebo národnými predpismi. Vyhnite sa úniku do okolia.
dodatočné pokyny : Horľavé výpary sa môžu nahromadiť v nádobe. Nádoba pod tlakom. Nevrtajte alebo spalujte dokonca ani po použití.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Zodpovedá požiadavkám pre ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Číslo OSN				
1950	Neuplatňuje sa	1950	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.2. Správne expedičné označenie OSN				
AEROSÓLY	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
Opis dokumentu o preprave				
UN 1950 AEROSÓLY, 2.1, (D)		UN 1950		
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu				
2.1	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.4. Obalová skupina				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie				
Nebezpečný pre životné prostredie : Ne	Nebezpečný pre životné prostredie : Ne	Nebezpečný pre životné prostredie : Ne	Nebezpečný pre životné prostredie : Ne	Nebezpečný pre životné prostredie : Ne

Alex renovátor nábytku- extra péče

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
	Morský polutant : Ne			
Žiadne ďalšie dostupné informácie				

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

- Pozemná doprava

Klasifikačný kód (ADR)	: 5F
Osobitné ustanovenia (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Obmedzené množstvá (ADR)	: 1I
Vyňaté množstvá (ADR)	: E0
Pokyny k baleniu (ADR)	: P207, LP02
Osobitné ustanovenia o balení (ADR)	: PP87, RR6, L2
Ustanovenia na zmiešané balenie (ADR)	: MP9
Prepravná kategória (ADR)	: 2
Špeciálne prepravné nariadenia - balíky (ADR)	: V14
Špeciálne prepravné nariadenia - Nakládka, vykládka a manipulácia (ADR)	: CV9, CV12
Špeciálne prepravné nariadenia - prevádzka (ADR)	: S2
Kód obmedzenia v tuneli (ADR)	: D

- Lodná doprava

MFAG-č	: 126
--------	-------

- Letecká preprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

- Vnútrozemská preprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

- Železničná doprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Neuplatňuje sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

15.1.1. EU-predpisy

Neobsahuje žiadne látky nachádzajúce sa v obmedzeniach REACH príloha XVII

Neobsahuje látky z REACH

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV REACH

Iné predpisy, obmedzenia a nariadenia : Uistite sa, či sú dodržiavané všetky národné alebo lokálne zákonné nariadenia. Zabezpečte dodržiavanie všetkých národných/miestnych predpisov.

15.1.2. Národné predpisy

Nemecko

Odkaz na prílohu VwVwS : Trieda nebezpečenstva pre vodu (WGK) 3, silne znečisťuje vodu (Klasifikácia podľa VwVwS, Príloha 4)

12. vykonávacia vyhláška federálneho zákona na kontrolu imisii – 12. BImSchV : Nepodlieha 12. BImSchV (nariadenie o ochrane pred emisiami) (Zákonné nariadenie o menších nehodách)

Holandsko

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Isohexane, Hydrocarbons, C3-4-rich, petroleum distillate sú v zozname

SZW-lijst van mutagene stoffen : Isohexane, Hydrocarbons, C3-4-rich, petroleum distillate sú v zozname

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Žiaden komponent sa nenachádza v zozname

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Žiaden komponent sa nenachádza v zozname

Alex renovátor nábytku- extra péče

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Žiaden komponent sa nenachádza v zozname

Dánsko

Dánske zákonné odporúčanie : Tento prípravok nesmú používať osoby mladšie ako 18 rokov
Tehotné/dojčiace ženy, ktoré pracujú s prípravkom nesmú s ním prísť do priameho kontaktu

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 16: Iné informácie

Zdroj údajov : NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006.

Úplné znenie viet H a EUH:

Aquatic Chronic 2	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2
Asp. Tox. 1	Aspiračná nebezpečnosť, kategória nebezpečnosti 1
Flam. Gas 1	Horľavé plyny, kategória nebezpečnosti 1
Flam. Liq. 2	Horľavé kvapaliny, kategória nebezpečnosti 2
Flam. Liq. 3	Horľavé kvapaliny, kategória nebezpečnosti 3
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3, omámenie
H220	Mimoriadne horľavý plyn
H222	Mimoriadne horľavý aerosól
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary
H226	Horľavá kvapalina a pary
H229	Nádoba je pod tlakom: Pri zahiatí sa môže roztrhnúť
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest
H315	Dráždi kožu
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
EUH006	Výbušné pri kontakte alebo bez kontaktu so vzduchom

Klasifikácia a postup použitý pre vypracovanie klasifikácie zmesí v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP]:

Aerosol 1	H222;H229	
STOT SE 3	H336	
Aquatic Chronic 3	H412	

FDS UE (Príloha II REACH)

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku