



**SIMPLY
CLEVER
CLEANING**

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV ES
Podľa nariadení ES 1907/2006 a 1272/2008

Aktiv Combi Flüssig (skôr Acid P4)

1/8

Revizia: 1.1.2025

1. Identifikácia zmesi

1.1 Identifikátor produktu - zmesi

Obchodný názov: Aktiv combi

UFI: 7594-60C9-R002-TYTE

1.2 Relevantné identifikované použitia zmesi a neodporúčané použitia

Sanitácia nápojových ciest

1.3 Podrobné informácie o dodávateľovi

Názov spoločnosti: Habla CZ, s.r.o.

Sídlo: Bezručice 288, 34953 Bezručice ČR

Sklad a kancelária 34953 Bezručice 288

Mobil: +420 724252055

E-mail: info@roldeco.cz

Webová stránka: www.roldeco.cz

Kontaktná osoba: Bc.Eva Čížková MBA

1.4 Núdzové telefónne číslo:

**Národné toxikologické informačné centrum (NTIC) FnSP Bratislava Limbová 5 833 05 Bratislava tel.:
00421 2 54 77 41 66, 00421 911 166 066**

2. Identifikácia nebezpečenstva

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Chemické zloženie zmesi

Zmes anorganických a organických kyselín a excipientov

Kategória nebezpečenstva:

H 314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí

2.2 Prvky označovania



Signálne slovo: Upozornenie

H 314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí



**SIMPLY
CLEVER
CLEANING**

P260 Nevdychujte prachu, plyn, hmlu, aerosóly

P270 Pri používaní tohto lieku nejedzte, nepite, nefajčite.

P280 Noste ochranné rukavice, ochranný odev, ochranné okuliare. **P305 P338 P351 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ:** Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Vyberte kontaktné šošovky, ak sú nasadené a ak je možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P310 Okamžite volajte toxikologické stredisko alebo lekára

P501 Odstráňte obsah / nádobu ako nebezpečný odpad a riad'te sa oddielom 13.

2.3 Iná nebezpečnosť

Zmes nespĺňa kritériá pre zaradenie medzi látky PBT alebo vPvB.

3. Zloženie/ údaje o látkach

3.1 Látky Chemické zloženie (roztok)

Zmes povrchovo aktívnych látok a excipientov

3.2 Zmesi Nebezpečné látky

CAS	Název	Klasifikace	Podíl
7664-38-2	Kyselina fosforečná do30 %	20-30 %	Skin Corr. 1B, H314
7664-93-9	Kyselina sírová do9%	5-9 %	Skin Corr. 1A, H314
5538-94-3	Diocetyl dimethylammoniumchlorid	1-5%	Flam. Liq.3 Acute Tox.4,4, Skin Corr 1, Aquatic Acute 1 H226, H302, H314, H400

4. Opatrenia prvej pomoci

4.1 Popis prvej pomoci

Kontaminovaný, potriasnený odev ihneď vysvléknout

Prvá pomoc pri vdýchnutí:

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu.

Prvá pomoc pri kontakte s pokožkou

Kontaminovaný, kontaminovaný odev musí byť okamžite zlikvidovaný.

V prípade kontaktu s pokožkou okamžite umyte vodou.

Vysušte polyetylén glykol 400.

Ak je pokožka podráždená, poraďte sa s lekárom.

Prvá pomoc pri kontakte s očami

Je potrebné konať rýchlo!

Ihneď dôkladne vyplachujte oči čistou vodou pri otvorených viečkach 10 min alebo očné vodou. Vyhľadajte očného lekára čo najskôr.

Prvá pomoc pri požití

Podľa kapacity žalúdka dajte postihnutému vypiť ½ l i viac (vlažnej) vody.!

4.2 Najdôležitejšie akútne a oneskorené príznaky a účinky



**SIMPLY
CLEVER
CLEANING**

Neuvedeno

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia:

Pri zásahu očí by sa mala po prvej pomoci (vypláchnutie vodou, potom fyziologický roztok kuchynskej soli, zníženie bolesti lidokainom, sterilné zakrytie) vykonať urýchlená konzultácie s oftalmológom

Pri zasiahnutí pokožky je nutné vykonať základné dekontamináciu vodou, potom použiť fyziologický roztok kuchynskej soli (napr. Penový sprej flumetazon)

Ďalšie naliehavé opatrenia:

Zmierňovanie bolesti alebo šoku.

Liečba porúch pri kontakte s kyselinami.

Použitie glukokortikoidov k ochrane proti tvoreniu edémov a striktúr.

Skontrolujte krvný obeh, funkcie pľúc a krvný obraz.

5. Opatrenia na zabránenie požiaru

5.1. Hasiva

Vhodné hasiace prostriedky

Oxid uhličitý (CO₂). Hasiaci prášok alebo vodný sprej.

Prijať preventívne opatrenia proti životnému prostrediu.

Nevhodné hasiace prostriedky z bezpečnostných dôvodov

Ostrý prúd vody spôsobuje napenenie

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi neuvedené

5.3 Rady pre požiarnikov - Zvláštne nebezpečenstvo neuvedené

Ďalšie upozornenia nie sú uvedené

Nie je horľavý.

6. Opatření při samovolném úniku



**SIMPLY
CLEVER
CLEANING**

6. Opatrenia na spontánne úniky

6.1 Preventívne opatrenia pre osoby

Zabráňte vstupu neoprávnenými osobami. Používajte ochranné zariadenie. Postihnuté miesto vyčistíte látkami pohlcujúcimi vlhkosť (použite napr. Univerzálna absorpčná prostriedky).

6.2 Opatrenia na ochranu životného prostredia

Zabráňte vniknutiu do kanalizácie, nádrží a pivníc. Zriedite veľkým množstvom vody. Zabráňte vniknutiu do podzemnej vody.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie kontaktu a čistenie

Použite látky pohlcujúce vlhkosť (piesok, kremelinu, univerzálna absorpčná prostriedky). Buďte opatrní.

Opláchnite vodou. Zlikvidujte použitý materiál podľa položky Likvidácia.

Kontaminovaný materiál zlikvidujte podľa bodu 13. Zabezpečte dostatočné vetranie. Likvidácia malých množstiev:

Neumiestňujte odpady do komunálneho odpadu. Likvidácia veľkých množstiev:

Látku zhromaždite do uzatvárateľnej, alkáliám odolnej a označenej nádoby. Obsah zbernej nádoby je nutné riadne označiť príslušným symbolom a H a P- vetami. Uchovávajte nádoby na dobre vetranom mieste. Informujte príslušné orgány o likvidácii odpadu.

6.4 Ďalšie opatrenia

Postup čistenia / likvidácie:

Použite látky pohlcujúce vlhkosť napr. Chemizorb®. Provedte likvidáciu a zasažené miesto dočistíte.

7. Pokyny pre bezpečnú manipuláciu

7.1 Pokyny pre bezpečnú manipuláciu

Na riešenie nie je potrebná žiadna špeciálna ochrana. Používajte ochranné prostriedky - rukavice a okuliare na ovládanie koncentráty.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie látok a zmesí vrátane akejkoľvek nekompatibility

skladovanie

Požiadavky na skladovacie priestory a obaly.

Obaly musia byť zreteľne označené. Zatvorte nádoby tesne. Uchovávajte mimo dosahu svetla. Neskladujte pri teplote nie nižšej ako 0 °C a nie vyššia + 30°C, chráňte pred priamym slnkom.

Doba expirácie: 2 roky odo dňa výroby uvedeného na obale.

7.3 Špecifické použitia

Podľa oddielu 1.2



**SIMPLY
CLEVER
CLEANING**

8. Zamedzenie a kontrola ekspozice

8.1 Kontrolné parametre

Riziko poškodenia plodu nevzniká pri dodržaní hodnoty MAK a BAT.

8.2 Kontroly a kontroly expozície

Ochranné a hygienické pomôcky

Okamžite odstráňte kontaminovaný odev. Zabráňte styku s pokožkou. Na konci práce a pred prestávkou umyte ruky a tvár.

Ochrana dýchania

Nei je potrebná

Ochrana rúk

Pri práci s koncentrátom:

Používajte ochranné rukavice. Materiál rukavice musia byť dostatočne odolný používané látky. Pred použitím vyskúšať tesnosť. Chráňte svoju pokožku. Natiahnuté rukavice pred odobratím očistite a potom ich uložte na dobre vetrané miesto.

Úplne nevhodné rukavice z látky alebo kože.

Ochrana očí

Pri práci s koncentrátom

Musí sa použiť dostatočná ochrana očí. Noste ochranné okuliare.

Ak nie je ohrozené len oko, ale celú tvár, používajte ochranný kryt.

Ochrana tela

Podľa stupňa nebezpečenstva noste tesné a dostatočne dlhé nohavice a čižmy alebo vhodný protichemický odev. Ochranné odevy by mali byť odolné voči zásadám.

Zabránenie a kontrola ochrany životného prostredia

Dodržujte hygienu práce a právne predpisy.

9. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach Všeobecné informácie

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenstvo: kvapalina

Farba: nazelenalá

Zápach: charakteristický

Hodnota pH : cca 2

Zmeny stavu:

Teplota topenia: nie je k dispozícii

Teplota varu: viac ako 100 ° C



**SIMPLY
CLEVER
CLEANING**

Bod rozkladu: nie je k dispozícii
Bod vzplanutia: nie je k dispozícii
Dolný limit výbušnosti: nie je k dispozícii
Dobrá hodnota výbuchu: Nie je k dispozícii
Hustota (pri 20 oC) asi 1,4 g / cm³
Rozpustnosť v ďalších kvapalinách: voda (20 oC): rozpustný
Horľavosť: nehorľavý

9.2. Ďalšie informácie:

Teplota vznietenia: nie je k dispozícii

10. Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Zabráňte kontaktu s alkáliami

10.2 Chemická stabilita

Stabilný

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

10.4 Podmienky, ktorým je potrebné sa vyhnúť

neuvedeny

10.5 Neslučiteľné materiály

neuvedeny

10.6. nebezpečné produkty rozkladu

neuvedeny

11. Toxikologické údaje

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Toxikologické testy

Akútna toxicita neuvedeno

Hlavný spôsob činnosti:

Akútne: žieravý účinok na pokožku a oči

Ďalšie údaje z testov

Toxikologické údaje sa vzťahujú na čistý výrobok.

Výrobok dráždi pokožku, oči.

Všeobecné pripomienky

11.2. Ostatné informácie

Neuvedeno



**SIMPLY
CLEVER
CLEANING**

12. Environmentálne údaje

12.1 Toxicita

neuvedeno

12.2 Persistencia odbúrateľnosť.

výrobek je z 90% biologicky odbourateľný

Ďalšie škodlivé účinky 12.3 Bioakumulační potenciál

údaje nejsou k dispozici

12.4. Mobilita v pôde

údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky hodnotenia PBT a vPvB

Výrobok nespĺňa kritériá pre zaradenie medzi látky PBT alebo vPvB.

12.6. Vlastnosti ktoré vyvolávajú narušenie endokrinného systému

tento produkt neobsahuje látku, ktorá je endokrinný disruptor s ohľadom na cieľové organizmy, pretože žiadne zložky nespĺňajú tieto kritériá

12.7 Iné nepriaznivé účinky

13. Pokyny pre likvidáciu

13.1. Metody pre nakladania s odpadmi

Odporúčania

Zbytočné zvyšky sú nebezpečným odpadom. Dodržujte všetky bezpečnostné predpisy látku do nepriepustného označeného obalu, následne odovzdať na likvidáciu buď vo zberu nebezpečných odpadov, alebo odovzdať oprávnenej osobe podľa zákona o odpadoch, alebo možno odpad tiež prepraviť späť k výrobcovia na prepracovanie, alebo uložiť na povolennej skládke chemických odpadov. Vyprázdnite nevyčistený obal

Sú nebezpečný odpad. Premiestnite priemyselný obal špecializovanej firme na likvidáciu. Obal vyprázdnený a vypláchnutý možno likvidovať ako ostatný plast v prípade odstránenia etikiet - žltá popolnice.

Ďalšie údaje: likvidácia musia prebiehať v súlade so zákonom a súvisiacimi predpismi v platnom znení.

Právne predpisy o odpadoch:

Zákon č. 79/2015 Z. z. O odpadoch v znení neskorších predpisov

Pri úniku zriedte vodou. Neutralizujte siričitanom sodným, metadvojsiričitanu sodným alebo sírnatanu sodným. Tento prípravok je možné pri dodržaní predpísanej pracovnej koncentrácie roztoku a po štandardnom zriedení odpadového sanitárneho roztoku v pomere aspoň 1:10 vypustiť do kanalizácie, bez atakuje prvokové kmene, ktoré sú používané v biofiltra čističiek odpadových vôd.

14. Údaje o premávke

14.1 UN číslo: 3264

14.2 UN číslo: UN 3264 Látka žiravá, kapalná, kyselá anorganická J.N.

14.3 Trieda ADR / RID: 8

14.4 Obalová skupina ADR / RID: II

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie podľa ADR nie je stanovená

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia podľa ADR nie sú uvedené

14.7. Hromadné zásielky prílohy II k dohovoru MARPOL sa neuplatňuje



**SIMPLY
CLEVER
CLEANING**

Kód vstupného tunelu: E

15. Údaje o právnych predpisoch

prostredia

Nariadenie REACH: Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok v znení neskorších predpisov.

Nariadenie CLP: Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí v znení neskorších predpisov

Smernica DSD / DPD: Smernica 67/548 / EHS a Smernica 1999/45 / ES

Národné predpisy o ochrane osôb a životného prostredia

Zákon O chemických látkach a prípravkoch ao zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

OCHRANA OSÔB

☐ Zákoník práce

☐ zákon o ochrane verejného zdravia –

☐ ☐ Nariadenie vlády , ktorým sa stanovujú hygienické limity pre chemické, fyzikálne a biologické parametre obytných priestorov určitých budov a pracovísk.

☐ Nariadenie vlády ktorým sa stanovujú podmienky ochrany zdravia pri práci

OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA:

☐ zákon O prevencii závažných havárií spôsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými prípravkami, v znení neskorších predpisov

☐ zákon O ochrane ovzdušia v znení neskorších predpisov

☐ zákon O odpadoch v znení neskorších predpisov

☐ zákon O vodách v znení neskorších predpisov

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre tento produkt nebolo vykonané žiadne posúdenie chemickej bezpečnosti

16. Iné údaje

Plné znenie H- a P-viet pre sekcie 2 a 3

H 314 Spôsobuje vážne polieptanie kože a poškodenie očí

P260 Nevdychujte prachu, plyn, hmlu, aerosóly

P270 Pri používaní tohto lieku nejedzte, nepite, nefajčite.

P280 Noste ochranné rukavice, ochranný odev, ochranné okuliare. **P305 P338 P351 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ:** Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Vyberte kontaktné šošovky, ak sú nasadené a ak je možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P310 Okamžite volajte toxikologické stredisko alebo lekára

P501 Odstráňte obsah / nádobu ako nebezpečný odpad a riad'te sa oddielom 13.

Ďalšie údaje

Tieto informácie sa vzťahujú iba na vyššie uvedený výrobok a neplatí, ak sa používajú s iným výrobkom alebo akýmkoľvek postupom. Tieto informácie zodpovedajú našim súčasným poznatkom a boli spracované s maximálnou starostlivosťou, ale bez záruky. Zostáva používateľovi, aby zistil, či sú informácie úplné a či je výrobok vhodný na konkrétny účel.



**SIMPLY
CLEVER
CLEANING**

(Údaje o nebezpečných látkach boli odobraté z najnovších platných bezpečnostných listov platných pre subdodávateľa.)