|  |
| --- |
| **Strana 1** |

Dátum prípravy 03.03.2020

Verzia 1.0

Strana **1** z **8**

**ANTIBACTERIÁLNY GEL PRE RUKY 4U**

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

**ODDIEL 1: Identifikácia látky / zmesi a identifikácia**

**spoločnosť.**

**1.1 Identifikátor produktu.**

Obchodný názov: Antibakteriálny gél na ruky 4U.

**1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a**

**použitia, ktoré sa neodporúčajú.**

Osviežujúci gél s antibakteriálnymi vlastnosťami.

Neodporúčané použitia: neznáme

**1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

GARCHEM GARCZAREK Všeobecné partnerstvo

Kąkolewo 68 A, 62-066 Granowo Tel. +48 61 44-72-262

e-mailová adresa: [garchem@garchem.pl](http://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&rurl=translate.google.sk&sl=pl&sp=nmt4&tl=sk&u=http://www.garchem.pl/Karty%2520ch%2520WWW/Spryskiwacze/garchem%40garchem.pl&usg=ALkJrhgJSz6HvowV6vN4EuRALNh5SdX80g)

**1.4 Núdzové telefónne číslo:**

Toxikologické informácie v Poľsku: 42 631 47 24 (medzi 7-15)

Núdzový telefón: 112 (všeobecný núdzový telefón), 998 (hasičský zbor), 999 (záchranná služba)

Medical)

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**

**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi.**

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 zo 16. decembra 2008

o klasifikácii, označovaní a balení (CLP):

Zmes nebola klasifikovaná ako nebezpečná.

**2.2 Prvky označovania.**

Neuplatňuje sa

**2.3 Iné nebezpečenstvá**

Zmes nespĺňa kritériá pre látky PBT a vPvB v súlade s prílohou XIII

Nariadenie (ES) č. 1907/2006.

**ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách**

**3.1 Látky**

Neuplatňuje sa

**Strata 3,2 M a es**

Roztok obsahujúci etylalkohol a pomocné látky.

Škodlivé prísady

<60,0% etylalkohol; indexové č. 603-002-00-5, CAS č. 64-17-5,

EC č. 200-578-6, registračné číslo: 01-2119457610-43-XXXX

Klasifikácia podľa nariadenia 1272/2008: Eye Irrit.2 H319 dráždi

oči, Flam. Liq.2, H225 vysoko horľavá kvapalina a pary,

|  |
| --- |
| **Strana 2** |

Dátum prípravy 03.03.2020

Verzia 1.0

Strana **2** z **8**

**ANTIBACTERIÁLNY GEL PRE RUKY 4U**

**ODDIEL 4. Opatrenia prvej pomoci**

**4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

***vdychovanie:***

Nepredstavuje hrozbu.

***oči:***

V prípade kontaktu s očami odstráňte kontaktné šošovky. Vypláchnite oči veľkým množstvom

tečúcou vodou asi 10 minút, čím sa zabráni silnému toku vody z dôvodu možnosti

mechanické poškodenie rohovky. Ak podráždenie pretrváva, konzultujte to

oftalmológ

***skin:***

Neexistuje žiadna hrozba. V prípade kontaktu s pokožkou umyte ju vodou. Ak podráždenie nie je

poskytuje lekársku pomoc. Nepoužívajte na poškodenú pokožku.

***Požitie:***

Pri požití dajte vodu na pitie. U vedomého človeka vyvolajte zvracanie.

Poskytnite lekársku starostlivosť.

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Vdýchnutie pár: môže spôsobiť ospalosť.

Kontakt s pokožkou: žiadne príznaky.

Styk s očami: Môže dôjsť k podráždeniu.

Požitie: nevoľnosť, vracanie

**4.3 Údaj o akejkoľvek okamžitej lekárskej starostlivosti a**

**podrobné zaobchádzanie s poškodenou osobou**

Aplikujte symptomatickú liečbu.

**ODDIEL 5. Protipožiarne opatrenia**

**5.1 Hasiace prostriedky:**

Vhodné hasiace prostriedky: V prítomnosti prípravku bojujte proti požiaru

vhodné na horenie materiálov. Peniace činidlá, vodné prúdy

rozptýlená suchá chemická látka, oxid uhličitý.

Nevhodné hasiace prostriedky: údaje nie sú k dispozícii

**5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Produkt je horľavý. Nádoby s nebezpečenstvom požiaru by mali byť odstránené, pokiaľ je to možné a nezaväzujúce

nadmerné riziko alebo ochladenie striekanou vodou z vhodnej vzdialenosti.

v prípade potreby zavolajte hasičský zbor.

**5.3 Rady pre požiarnikov**

Nádoby vystavené ohňu alebo vysokej teplote chladia vodou z

ak je to možné, odstráňte z nebezpečnej oblasti.

**ODDIEL 6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

**núdzový**

Noste ochranné rukavice a ochranné okuliare / pevné ochranné okuliare, odev

ochrana.

Vyvarujte sa priameho kontaktu s uvoľňovacím prípravkom.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Nedovoľte, aby produkt prenikol do kanalizácie a vody.

Zabezpečte čističky odpadových vôd; informovať v prípade kontaminácie životného prostredia

|  |
| --- |
| **Strana 3** |

Dátum prípravy 03.03.2020

Verzia 1.0

Strana **3** z **8**

**ANTIBACTERIÁLNY GEL PRE RUKY 4U**

relevantné služby.

**6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie**

**kontaminácie**

Pokiaľ je to možné, odstráňte netesnosti (zatvorte prívod kvapaliny, utesnite, poškodte

vložte obal do vzduchotesného ochranného obalu); pri veľkých únikoch

zachytiť miesto nahromadenia kvapaliny, prečerpať zozbieranú tekutinu; malé množstvá

rozliatu tekutinu prikryte nehorľavým absorbčným materiálom, zhromaždite do tesniaceho tmelu

kontajner; opláchnite kontaminovaný povrch vodou.

**6.4 Odkaz na iné oddiely**

Osobné ochranné prostriedky - pozri oddiel 8.

Opatrenia pri zneškodňovaní - pozri bod 13.

**ODDIEL 7. Zaobchádzanie a skladovanie**

**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Prípravok používajte v súlade s jeho určeným účelom a spôsobom použitia vyznačeným na

etiketa

jednotkové balenie. Pri používaní nejedzte ani nepite. Vyvarujte sa kontaktu s

oči a pery. Nepoužívať u detí mladších ako 3 roky. Nepoužívajte na

porezaná alebo poškodená pokožka.

**7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane informácií o**

**akékoľvek nezlučiteľnosti**

Prípravok skladujte v pôvodnom obale výrobcu v chlade,

suché, vetrané, slnečné miestnosti pri teplote 5 oC - 25 oC.

Neskladujte v blízkosti zdrojov tepla a zapálenia. Chráňte pred mrazom.

Oboznámte sa s obsahom karty bezpečnostných údajov. Nepoužívajte pred čítaním a

pochopenie všetkých bezpečnostných opatrení. Neskladujte s finančnými prostriedkami

potravy.

**7.3 Špecifické konečné použitie (-ia)**

K dispozícii nie sú žiadne údaje

**ODDIEL 8. Kontroly expozície a osobná ochrana**

**8.1 Kontrolné parametre**

Hodnoty DNEL a PNEC

Etylalkohol:

Hodnota DNEL pre pracovníkov v akútnych inhalačných podmienkach

(miestny účinok): 1900 mg / m3.

Hodnota DNEL pre pracovníkov v podmienkach dlhodobého vystavenia pokožke

(systémové účinky): 343 mg / kg.

Hodnota DNEL pre pracovníkov v podmienkach dlhodobého vystavenia účinkom ciest

Respiračné (systémové účinky): 950 mg / m3

Hodnota DNEL pre pracovníkov v akútnych inhalačných podmienkach

(lokálny účinok): 950 mg / m3

Hodnota DNEL pre spotrebiteľov vystavených dlhodobej dermálnej expozícii

(systémové účinky): 206 mg / kg

Hodnota DNEL pre spotrebiteľov v podmienkach dlhodobého vystavenia cestám

Respiračné (systémové účinky): 114 mg / m3

Hodnota DNEL pre spotrebiteľov vystavených dlhodobému vystaveniu požitiu

(systémový účinok): 87 mg / kg

|  |
| --- |
| **Strana 4** |

Dátum prípravy 03.03.2020

Verzia 1.0

Strana **4** z **8**

**ANTIBACTERIÁLNY GEL PRE RUKY 4U**

Hodnota PNEC pre sladkovodné prostredie: 0,96 mg / l

Hodnota PNEC pre prostredie morskej vody: 0,79 mg / l

Hodnota PNEC pre prostredie sladkých sedimentov: 3,6 mg / kg

Hodnota PNEC pre pôdne prostredie: 0,63 mg / kg

Alkoholy C12 - C14, etoxylované (1 - 2,5 TE), sulfátované, sodné soli

Hodnota DNEL pre pracovníkov v podmienkach dlhodobého vystavenia pokožke

(systémové účinky): 2750 mg / kg telesnej hmotnosti / deň

Hodnota DNEL pre pracovníkov v podmienkach dlhodobého vystavenia účinkom ciest

Respiračné (systémové účinky): 175 mg / m3

Hodnota PNEC pre sladkovodné prostredie: 0,24 mg / l

Hodnota PNEC pre prostredie morskej vody: 0,024 mg / l

Hodnota PNEC pre prostredie sladkých sedimentov: 5,45 mg / kg

Hodnota PNEC pre pôdne prostredie: 0,946 mg / kg

Limity expozície pri práci:

(Nariadenie ministerstva práce a sociálnej politiky z 12. júna 2018 o najvyšších prípustných koncentráciách a intenzitách

faktory škodlivé pre zdravie v pracovnom prostredí, Z zákonov z roku 2018, položka 1286.)

Pre etylalkohol:

OEL 1900 mg / m3

NDSCh - na mg / m3

**8.2 Kontroly expozície**

Vhodné technické kontroly: vetranie miestnosti.

Individuálne ochranné opatrenia: za bežných podmienok použitia sa nevyžadujú.

Ochrana očí / tváre: pri bežnom používaní sa nevyžaduje.

Ochrana pokožky: pri bežnom použití sa nevyžaduje.

Ochrana dýchacích ciest: pri bežnom používaní sa nevyžaduje.

Ochrana tela: pri bežnom používaní sa nevyžaduje.

Tepelné nebezpečenstvo: údaje nie sú k dispozícii

Kontroly environmentálnej expozície: údaje nie sú k dispozícii

Ochranné opatrenia a osobná hygiena: Po práci so zmesou si umyte ruky a tvár. Nejedzte, nepite a nefajčite na mieste

práce.

**ODDIEL 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti**

**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Vzhľad: Homogénna číra viskózna kvapalina bez mechanických nečistôt

Aróma: charakteristika použitých surovín a arómy

pH: 7,0 - 7,5

bod tuhnutia [° C]: približne 0

teplota varu [° C]: približne 100 ° C

bod vzplanutia [° C]: údaje nie sú k dispozícii

Teplota samovznietenia [° C]: Nie sú dostupné žiadne údaje

dolný limit výbušnosti: údaje nie sú k dispozícii

horná hranica výbušnosti: údaje nie sú k dispozícii

hustota pár vo vzťahu k vzduchu: údaje nie sú k dispozícii

index lomu: údaje nie sú k dispozícii

Rozdeľovací koeficient n-oktanol - voda: údaje nie sú k dispozícii

tlak pár: údaje nie sú k dispozícii

hustota pri 20 ° C [g / cm3 ]: 0,92 - 0,94

rozpustnosť vo vode pri 20 ° C: veľmi dobrá

|  |
| --- |
| **Strana 5** |

Dátum prípravy 03.03.2020

Verzia 1.0

Strana **5** z **8**

**ANTIBACTERIÁLNY GEL PRE RUKY 4U**

rozpustnosť v iných rozpúšťadlách: nízkomolekulárne alifatické alkoholy

**9.2 Iné informácie**

nedostatok

**ODDIEL 10. Stabilita a reaktivita**

**10.1 Reaktivita**

K dispozícii nie sú žiadne údaje

**10.2 Chemická stabilita**

Stabilný za normálnych podmienok.

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**

údaje nie sú k dispozícii

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Počas skladovania sa vyvarujte teplotám mimo rozsahu špecifikovaného v tejto časti

7.2. Chráňte nádoby pred dlhodobým vystavením svetelnému žiareniu a proti

znečistenia.

**10.5 Nekompatibilné materiály**

Silné oxidanty.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.

**ODDIEL 11. Toxikologické informácie**

**11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**

Koncentrácia, letálne a toxické dávky - prísady

Pre etylalkohol

LD50 (orálne, potkan) 7 g / kg telesnej hmotnosti

Akútna toxicita zmesi:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Poleptanie / podráždenie pokožky:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita zárodočných buniek:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogénne účinky:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Škodlivý účinok na reprodukciu:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**ODDIEL 12. Ekologické informácie**

**12.1 Toxicita**

|  |
| --- |
| **Strana 6** |

Dátum prípravy 03.03.2020

Verzia 1.0

Strana **6** z **8**

**ANTIBACTERIÁLNY GEL PRE RUKY 4U**

***Toxicita pre vodné organizmy***

Pre etylalkohol

Toxicita pre ryby (Alburnus alburnus): LC50 42000 mg / l / 4d

Toxicita pre kôrovce (Daphnia magna): EC50> 2000 mg / l / 48 h.

Toxicita pre cyanobaktérie (Microcystis aeruginosa): EC50 1450 mg / l (192 h)

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

K dispozícii nie sú žiadne údaje

**12.3 Bioakumulačný potenciál**

K dispozícii nie sú žiadne údaje

**12.4 Mobilita v pôde**

K dispozícii nie sú žiadne údaje

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Neobsahuje látky PBT a vPvB

**12.6.** **Iné nepriaznivé účinky.**

K dispozícii nie sú žiadne údaje

**ODDIEL 13. Opatrenia pri zneškodňovaní**

**13.1 Metódy spracovania odpadu**

S malým množstvom (u spotrebiteľa) zaobchádzajte ako s domovým odpadom.

Veľké množstvá odpadov z obalov a prípravy odpadov by sa mali zlikvidovať v súlade s

miestne predpisy (pozri str. 15).

Ničenie a neutralizácia:

Roztok zlikvidujte v súlade s platnými predpismi o likvidácii odpadu.

balenie:

Dôkladne vyprázdnené nádoby prepláchnite vodou. Dôkladne vyprázdnené

obal podlieha systému zberu komunálneho odpadu.

Klasifikácia odpadu:

Pretože kód odpadu je pridelený v závislosti od zdroja jeho pôvodu, koncového používateľa

by mal brať do úvahy osobitné podmienky použitia výrobku, pričom by mal zohľadniť miesto a spôsob

produkciu odpadu, definujte výsledný odpad a priraďte správny kód v súlade s platnými predpismi

predpisy.

Kód odpadu z obalov:

15 01 02 - plastové obaly

15 01 01 - papierové a kartónové obaly

**ODDIEL 14. Informácie o preprave**

**14.1 Číslo OSN:** neuplatňuje sa

**14.2 Správny názov OSN pre prepravu:** neuplatňuje sa

**14.3 Trieda (-y) nebezpečnosti pre dopravu:** nepoužiteľné

Identifikačné číslo: neuplatňuje sa

Číslo výstražných nálepiek: neuplatňuje sa

Klasifikačný kód: neuplatňuje sa

**14.4 Obalová skupina:** neuplatňuje sa

**14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:** č

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľov:** neuplatňuje sa

**14.7 Hromadná preprava podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a**

**Kód IBC:**

K dispozícii nie sú žiadne údaje

|  |
| --- |
| **Strana 7** |

Dátum prípravy 03.03.2020

Verzia 1.0

Strana **7** z **8**

**ANTIBACTERIÁLNY GEL PRE RUKY 4U**

**ODDIEL 15. Regulačné informácie**

**15.1 Právne predpisy týkajúce sa bezpečnosti, ochrany zdravia a životného prostredia**

**špecifické pre zmes**

Zákonné ustanovenia:

Zákon z 25. februára 2011. - o chemických látkach a ich zmesiach (Vestník zákonov 2011, č. 63, položka 322) od konca

d.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o REACH v znení neskorších predpisov

1272/2008 / ES Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady zo 16. Decembra 2008 o

klasifikácia, označovanie a balenie látok a zmesí, zmena a doplnenie a zrušenie smerníc 67/548 / EHS a 2003/85 / ES;

1999/45 / ES, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie (ES) č. 1907/2006 v znení zmien a doplnení d

790/2009 / ES Nariadenie Komisie z 10. augusta 2009, ktorým sa prispôsobuje vedeckému a vedeckému pokroku

Technické nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 zo 16. Decembra 2008 o

o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí.

2015/830 Nariadenie Komisie (EÚ) z 28. mája 2015, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie (ES) č. 1907/2006

EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzeniach uplatňovaných v roku 2006

Chemikálie (REACH) v znení neskorších predpisov d.

Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2008/98 / ES z 19. Novembra 2008 o odpade a odpadoch

ktorým sa zrušujú určité smernice

Smernica Európskeho parlamentu a Rady 94/62 / ES z 20. decembra 1994 o obaloch a odpade

obal.

648/2004 / ES Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady z 31. marca 2004 o detergentoch

spolu s neskoro d.

Nariadenie ministerstva zdravotníctva z 20. apríla 2012 o označovaní nebezpečných látok a zmesí

nebezpečné a niektoré zmesi (Vestník zákonov 2012.445 spolu s neskoršími zmenami a doplneniami).

Nariadenie ministra zdravotníctva z 10. augusta 2012 o kritériách a metóde klasifikácie látok

chemické zmesi a ich zmesi (Vestník zákonov 2012.1018, v znení neskorších predpisov).

Nariadenie MRPiPS z 12. júna 2018 o maximálnych povolených koncentráciách a intenzitách

faktory škodlivé pre zdravie v pracovnom prostredí, Z zákonov z roku 2018, položka 1286.)

Vyhlásenie vlády z 28. mája 2013 týkajúce sa nadobudnutia účinnosti zmien a doplnení príloh A a B k dohode

Európsky úrad pre medzinárodnú cestnú prepravu nebezpečného tovaru (ADR)

v Ženeve 30. septembra 1957 (Zbierka zákonov 2013, položka 815)

Zákon o odpadoch zo 14. decembra 2012 (Zbierka zákonov z roku 2013, položka 21).

Zákon z 13. júna 2013 o nakladaní s obalmi a odpadmi z obalov (Vestník zákonov 2013, položka

888)

Vyhláška MOŚ z 9. decembra 2014 o katalógu odpadov (Zbierka zákonov z roku 2014, položka 1923).

Vyhláška ministra hospodárstva z 21. decembra 2005 o základných požiadavkách na finančné prostriedky

individuálna ochrana (Zbierka zákonov č. 259, položka 2173).

Nariadenie ministra zdravotníctva z 2. februára 2011 o skúškach a meraní faktorov škodlivých pre

zdravie v pracovnom prostredí (Zbierka zákonov č. 33, položka 166).

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

K dispozícii nie sú žiadne údaje

**ODDIEL 16. Iné informácie**

***Zmeny: -***

***Zdroje údajov:***

Karta bola pripravená na základe vlastných informácií a kariet bezpečnostných údajov materiálu

obsiahnuté v zmesi

***Zoznam H-viet:***

H225 vysoko horľavá kvapalina a pary

H319 dráždi pokožku

***Vysvetlenie skratiek a akronymov uvedených v karte bezpečnostných údajov***

NDS Maximálne prípustné pracovné dávky

NDSCh Maximálna povolená okamžitá koncentrácia

Maximálna povolená koncentrácia stropu

vPvB (látka) Veľmi perzistentný a veľmi schopný

|  |
| --- |
| **Strana 8** |

Dátum prípravy 03.03.2020

Verzia 1.0

Strana **8** z **8**

**ANTIBACTERIÁLNY GEL PRE RUKY 4U**

bioakumulácia

PBT (Látka) Perzistentná, bioakumulatívna a toxická látka

LD50 Dávka, pri ktorej sa usmrtí 50% pokusných zvierat

LC50 Koncentrácia, pri ktorej 50% testovaných zvierat uhynie

Vyššie uvedené informácie sú založené na súčasných znalostiach a vzťahujú sa na výrobok tak, ako sú

použité. Údaje o tomto produkte sú uvedené tak, aby odrážali bezpečnostné požiadavky a nie ako záruku

jeho vlastnosti. Informácie obsiahnuté na karte sa vzťahujú iba na titulný produkt a nemusia byť aktuálne alebo dostatočné

pre tento výrobok používaný v kombinácii s inými materiálmi alebo na rôzne aplikácie. Kde sú podmienky

použitie výrobku nie je pod kontrolou výrobcu, zodpovednosť za bezpečné používanie výrobku nesie zodpovednosť

Užívateľ. Zamestnávateľ je povinný informovať všetkých zamestnancov, ktorí majú s výrobkom kontak