

OLD HEROLD®	Karta bezpečnostných údajov (podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006)	Strana 1 z 10
Dátum vydania: 29.04.2020	VEOX HD-2020 DEZINFEKČNÝ ROZTOK NA RUKY	Dátum revízia: 29.04.2020

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov: VEOX HD-2020 Dezinfekčný roztok na ruky

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

Dezinfekčný výrobok je zaradený medzi dezinfekčné prostriedky pre osobnú hygienu človeka, aplikuje sa na pokožku rúk. Neodporúča sa iné použitie ako je uvedené.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Herba Drug s.r.o. Mlynská 1335 053 11 Smižany
Slovensko IČO: 36172944 Tel.: 00421-53-4434360-2
lsandrikova@herbadrug.sk

1.4. Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum Bratislava, tel.: 00421-(0)2-54774166
24-hod. konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách.

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia zmesi

Veľmi horľavá kvapalina a pary. Kategória 2. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Kategória 2.

2.2. Prvky označovania

Výstražné piktogramy:



OLD HEROLD®	Karta bezpečnostných údajov (podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006)	Strana 2 z 10
Dátum vydania: 29.04.2020	VEOX HD-2020 DEZINFEKČNÝ ROZTOK NA RUKY	Dátum revízia: 29.04.2020

Výstražné slovo: **Nebezpečenstvo**

Výstražné upozornenia:

H225 – Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H319 – Spôsobuje vážne podráždenie očí

Bezpečnostné upozornenia:

P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí.

P210 – Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite!

P233 - Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.

P403+P235 - Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.

P410 - Chráňte pred slnečným žiarením.

P301+P310 - PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

P305+P351+P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P337+P313 - Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. **P333**

- Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: Prestaňte roztok používať.

P313 - Ak podráždenie pokožky pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P510 - Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi predpismi.

Ďalšie označenia:

Zložky: Ethyl Alcohol, Aqua, Glycerin.

2.3. Iná nebezpečnosť

Pri normálnych podmienkach použitia žiadna.

3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2. Zmes

Identifikátor produktu: **Dezinfekčný roztok na ruky**

Zloženie zmesi:

OLD HEROLD®	Karta bezpečnostných údajov (podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006)	Strana 3 z 10
Dátum vydania: 29.04.2020	VEOX HD-2020 DEZINFEKČNÝ ROZTOK NA RUKY	Dátum revízia: 29.04.2020

Nebezpečné zložky

Chemický názov (INCI)	Obsah (%)	Číslo CAS	Triedy a kategórie nebezpečenstva	Kódy piktogramov a výstražných slov	Výstražné upozornenia
Ethyl Alcohol	max. 62,6	64-17-5	Flam. Liq.2 Eye Irrit. 2	GHS02 GHS07 Danger	H225 H319
Benzín lekárenský	max. 0,69	zmes uhl'ovodíkov	Flam. Liq.2 Asp.Tox. 1 Skin Irrit. 2 Repr. Tox. 2 STOT RE 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	GHS02 GHS07 GHS08 GHS09 Danger	H225 H304 H315 H336 H361 H373 H411

Úplné znenia výstražných upozornení sú uvedené v časti 16.

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Pri zasiahnutí očí vyplachovať pod tečúcou vodou min. 15 min., ak problémy pretrvávajú vyhľadať lekára.

Pri požití nevyvolávať vracanie, vypláchnuť ústa vodou. Vyhľadať lekára a ukázať obal alebo označenie.

Pri inhalácií vyniesť postihnutého na čerstvý vzduch.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené Pri zasiahnutí očí môže spôsobiť podráždenie sprevádzané sčervenaním a slzením. Pri požití môže spôsobiť podráždenie ústnej dutiny a hornej časti tráviaceho ústrojenstva. U citlivých jedincov môže vyvolať podráždenie pokožky. Pri dlhodobom používaní môže vyvolať podráždenie pokožky.

4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania
V prípade alergickej reakcie (vyrážka, opuch, začervenanie), vyhľadajte lekára a ukážte obal alebo označenie.

OLD HEROLD®	Karta bezpečnostných údajov (podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006)	Strana 4 z 10
Dátum vydania: 29.04.2020	VEOX HD-2020 DEZINFEKČNÝ ROZTOK NA RUKY	Dátum revízia: 29.04.2020

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky voda, pena, CO₂, práškové prostriedky. Nevhodné hasiace prostriedky nie sú známe.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce zo zmesi Pri horení môžu vzniknúť oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, organické pary.

5.3. Rady pre požiarnikov potrebné OOPP – maska, kyslíkový prístroj.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Nevdychujte výpary. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Používajte respirátor proti organickým výparom.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie Zabráňte vniknutiu zmesi do povrchových, podzemných vôd a do pôdy.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie Zasiahnutú plochu posypať sorpčným materiálom (piesok, vapex) a pozbierať do vyhradených nádob.

6.4. Odkaz na iné oddiely pozri body 8 a 13.

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie Nevdychovať výpary a aerosóly. Zabrániť kontaktu s očami.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility Skladovať v originálnych uzavretých baleniach, na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste chránenom pred poveternostnými vplyvmi pri teplote pod +25°C. Chrániť pred priamym slnečným žiarením, teplom a zdrojmi zapálenia.

7.3. Špecifické konečné použitie uvedené v bode 1.2.

OLD HEROLD®	Karta bezpečnostných údajov (podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006)	Strana 5 z 10
Dátum vydania: 29.04.2020	VEOX HD-2020 DEZINFEKČNÝ ROZTOK NA RUKY	Dátum revízia: 29.04.2020

8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

Expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší podľa NV č.355/2006 Z.z. a legislatívy EÚ: 64-17-5 etanol

NPEL (SK) NPEL hraničný: 1920 mg/m³

NPEL priemerný: 960 mg/m³, 500 ppm

8.2. Kontroly expozície

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie Zaistite dobré vetranie. Zabezpečte sprchu a možnosť výplachu očí.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia pre pracovníkov zabezpečte respirátor proti organickým výparom a ochranné okuliare. Používajte ochranné rukavice EN 374, regeneračný krém.

8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície Zabrániť vniknutiu do vodných tokov.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad (pri 20°C):	číra kvapalina
Farba:	bezfarebná
Zápach (vôňa):	alkoholovo-benzínový
Teplota topenia/tuhnutia:	nestanovuje sa
Teplota varu:	> 78°C
Počiatková teplota varu:	> 35°C
Teplota vzplanutia:	< 23°C
Rýchlosť odparovania:	nestanovuje sa
Horľavosť (tuhá látka, plyn):	horľavá kvapalina, Kategória 2
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	zmes je nevýbušná, môže však vytvárať nebezpečné výbušné zmesi so vzduchom
Tlak pár:	nestanovuje sa
Hustota pár:	nestanovuje sa
Relatívna hustota pri 20°C:	0,895 - 0,9102 g/cm ³
Rozpustnosť (rozpustnosti):	rozpustná vo vode

OLD HEROLD®	Karta bezpečnostných údajov (podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006)	Strana 6 z 10
Dátum vydania: 29.04.2020	VEOX HD-2020 DEZINFEKČNÝ ROZTOK NA RUKY	Dátum revízia: 29.04.2020

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda: nestanovuje sa
 Teplota samovznietenia: > 425°C
 Teplota rozkladu: nestanovuje sa
 Viskozita: nestanovuje sa
 Výbušné vlastnosti: nestanovuje sa
 Oxidačné vlastnosti: nestanovuje sa

9.2. Iné informácie nie sú známe

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita Stabilný pri odporúčanom skladovaní 7.2. a zaobchádzaní 7.1.

10.2. Chemická stabilita Zmes je za bežných podmienok pri odporúčanom skladovaní 7.2. a zaobchádzaní 7.1. stabilná.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií Pri odporúčanom skladovaní 7.2. a zaobchádzaní 7.1. nedochádza k nebezpečným reakciám.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť priame slnečné žiarenie, zdroje zapálenia

10.5. Nekompatibilné materiály nie sú známe.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu Za bežných podmienok pri odporúčanom skladovaní 7.2. a zaobchádzaní 7.1. sa zmes nerozkladá. Pri termickom rozklade sa uvoľňuje oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, organické výpary.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

11.1.1. Látky

11.1.2 Zmesi

- a) akútna toxicita nespĺňa kritéria klasifikácie
- b) dráždivosť spôsobuje vážne podráždenie očí
- c) poleptanie/žieravosť nespĺňa kritéria klasifikácie
- d) senzibilizácia nespĺňa kritéria klasifikácie

OLD HEROLD®	Karta bezpečnostných údajov (podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006)	Strana 7 z 10
Dátum vydania: 29.04.2020	VEOX HD-2020 DEZINFEKČNÝ ROZTOK NA RUKY	Dátum revízia: 29.04.2020

e) **toxická po opakovanej dávke** nespĺňa kritéria klasifikácie

f) **karcinogenita** nespĺňa kritéria klasifikácie

g) **mutagenita** nespĺňa kritéria klasifikácie

h) **reprodukčná toxicita** nespĺňa kritéria klasifikácie

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita nespĺňa kritéria klasifikácie

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť Zmes sa netestovala. Známe sú hodnoty pre látky obsiahnuté v zmesi.

Etanol – biologická odbúrateľnosť 94% (OECD Screening Test).

12.3. Bioakumulačný potenciál Zmes sa netestovala. Známe sú hodnoty pre látky obsiahnuté v zmesi.

Etanol – v organizmoch sa neakumuluje

12.4. Mobilita v pôde Údaje nie sú známe.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB Zložky zmesi nie sú zaradené medzi PBT a vPvB látky.

12.6. Iné nepriaznivé účinky Trieda ohrozenia vodých zdrojov 1: mierne ohrozuje vodu.

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu Nevylievajte do kanalizácie. Nemiešajte s inými odpadmi. Zlikvidujte v súlade s príslušnými štátnymi predpismi.

Druhy odpadov podľa Katalógu odpadov:

15 01 Obaly (vrátane odpadových obalov zo separovaného zberu komunálnych odpadov)

15 01 01 Obaly z papiera a lepenky

15 01 02 Obaly z plastov

Prázdne obaly je možné (po vyčistení) odovzdať do separovaného zberu.

Zvláštne opatrenia nie sú odporúčané.

OLD HEROLD®	Karta bezpečnostných údajov (podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006)	Strana 8 z 10
Dátum vydania: 29.04.2020	VEOX HD-2020 DEZINFEKČNÝ ROZTOK NA RUKY	Dátum revízia: 29.04.2020

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

ADR/RID: Preprava po pevnine ADR, po železnici RID.

14.1 Číslo UN (OSN) 1170

14.2. Správne expedičné označenie OSN 1170 Ethylalcohol

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu 3 Horľavé kvapalné látky.

Identifikačné číslo nebezpečnosti: 33

14.4. Obalová skupina II.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie Trieda ohrozenia vodých zdrojov 1: mierne ohrozuje vodu.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa vid' bod 7.

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC Obmedzené množstvá (LQ): LQ4 Dopravná kategória: 2 Kód obmedzujúci tunel: D/E

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 z 18. decembra 2006 (REACH)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácií, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006

Nariadenie komisie (EU) č. 453/2010 z 20. mája 2010, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).

Zákon č.355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia v znení neskorších predpisov.

OLD HEROLD®	Karta bezpečnostných údajov (podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006)	Strana 9 z 10
Dátum vydania: 29.04.2020	VEOX HD-2020 DEZINFEKČNÝ ROZTOK NA RUKY	Dátum revízia: 29.04.2020

Nariadenie komisie (EU) č. 830/2015 z 28. mája 2015, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Zmes bola klasifikovaná v súlade s kritériami uvedenými v Nariadení Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, Príloha II, v znení neskorších predpisov. Zmes nebola testovaná.

16. INÉ INFORMÁCIE

Použité symboly a skratky:

GHS02	Horľavé látky
GHS07	Dráždivé látky
GHS08	Látky nebezpečné pre zdravie
GHS09	Látky nebezpečné pre životné prostredie
Dgr	Nebezpečenstvo

Flam. Liq.2 – Horľavá kvapalina. Kategória 2. **Eye**

Irrit.2 – Podráždenie očí. Kategória 2.

Asp.Tox. 1 – Aspiračná toxicita. Kategória 1.

Skin Irrit. 2 – Podráždenie kože. Kategória 2.

STOT SE 3 – Toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia. Kategória 3.

Repr. Tox. 2 – Reprodukčná toxicita. Kategória 2.

STOT RE 2 – Toxicita pre špecifický cieľový orgán, opakovaná expozícia. Kategória 2.

Aquatic Chronic 2 – Nebezpečenosť pre vodné prostredie – chronická. Kategória 2.

H - vety

H225 – Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H304 – Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H315 - Dráždi kožu.

H319 – Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336 – Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H361 – Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.

OLD HEROLD®	Karta bezpečnostných údajov (podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006)	Strana 10 z 10
Dátum vydania: 29.04.2020	VEOX HD-2020 DEZINFEKČNÝ ROZTOK NA RUKY	Dátum revízia: 29.04.2020

H373 – Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. **H411**
- Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

P - vety

P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí.

P210 – Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite!

P233 - Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.

P403+P235 - Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.

P410 - Chráňte pred slnečným žiarením.

P301+P310 - PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

P305+P351+P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P337+P313 - Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P333 - Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: Prestaňte roztok používať.

P313 - Ak podráždenie pokožky pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. **P510**
- Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi predpismi.

Pri zostavovaní KBÚ boli použité informácie z KBÚ chemických látok a zmesí použitých pri výrobe.

Pre zabezpečenie ochrany zdravia ľudí a životného prostredia sa odporúča oboznámiť pracovníkov s touto KBÚ.

Upozornenie Zmes by nemala byť použitá na žiadny iný účel ako je určená.

Informácie uvedené v tomto dokumente vychádzajú z našich najlepších znalostí a súčasnej legislatívy. Popisujú zmes z hľadiska zdravotných, bezpečnostných a ekologických požiadaviek na bezpečnú manipuláciu, použitie a likvidáciu.