

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>
Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) 2020/878, Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008
datum vydání: 23.5.2014
datum poslední revize: 2.1.2023
Název výrobku: DebriEcaSan aquagel

## **ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

### **1.1 Identifikátor výrobku: DebriEcaSan aquagel**

Látka/směs: směs

Složení: DebriEcaSan Alfa (99.8 % voda, 0.2 % konzervační činidlo (kyselina chlorná, chlornan sodný, chlordioxid, chlorid sodný, peroxid vodíku, ozón)), Carbomer, Triethanolamine (Trietanolamin),

### **1.2 Určené použití směsi**

Neaktivní zdravotnický prostředek – gelové krytí na poraněnou kůži a sliznice.

DebriEcaSan aquagel je určen k lokální aplikaci na akutní i chronické rány různého původu na kůži i sliznicích. Vysoká absorpční schopnost hydrogelu pomáhá ránu čistit, vlhkost zamezuje traumatizaci rány při převazech. Velmi příznivě působí na okraje defektu, které zůstávají zcela vitální. V ráně vytváří vlhké mikroprostředí, které je optimální pro proces hojení.

Přípravek se nesmí smíchat nebo přijít do kontaktu s kyselinami a kyselými přípravky!

Nepoužívat při alergii na některou ze substancí. Nepožívat!

### **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Výrobce: NewWaterMeaning, s.r.o.

Sídlo: Pobřežní 249/46, 186 00 Praha, Česká republika

IČO 24142689

Telefon: +420 607800957

Adresa elektronické pošty: info@nwm-med.com

Adresa www stránek: <http://www.nwm-med.com/>

### **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace v ČR: Nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402**

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS),

Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2

Telefonní číslo pro naléhavé situace v zahraničí: neuvedeno

## **ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

### **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Klasifikace směsi podle Nařízení (ES) 1272/2008

Třídy a kategorie nebezpečnosti není klasifikován jako nebezpečný

Standardní věty o nebezpečnosti EUH031 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami

## 2.2 Prvky označení

Výstražný symbol: žádný

Signální slovo: žádné

Pokyny pro bezpečné zacházení

P301+330+331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P304+341 PŘI VDECHNUTÍ: Při obtížném dýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337+313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Povinné upozornění na obalu:

Pro profesionální uživatele je na požádání k dispozici bezpečnostní list.

## 2.3 Další nebezpečnost

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný

---

## ODDÍL 3. Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

### 3.2 Směsi

Chemická charakteristika

Směs níže uvedených látek a látek, které nejsou klasifikovány jako nebezpečné.

99.8 % voda

0.2 % konzervační činidlo (kyselina chlorná, chlornan sodný, chlordioxid, chlorid sodný, peroxid vodíku, ozón)

Carbomer

Trietanolamin

---

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Pokyny pro první pomoc

Všeobecné pokyny: Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou a vyhledejte lékařskou pomoc. Zabraňte prochlazení. Při bezvědomí nepodávejte

nic ústy. Projevili-li se vážné zdravotní potíže, v případě pochybností nebo při bezvědomí zajistěte lékařskou pomoc a poskytněte jí informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při nadýchání: Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Přetrvává-li dráždění nebo jiné celkové příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: U osob velmi citlivých na chlor se může objevit slabé podráždění, které po krátkém čase vymizí.

Při zasažení očí: Přípravek může u citlivých osob mírně podráždit oči.

Při požití: V případě požití množství menšího než 1 dcl přípravku nejsou potřebná opatření, vhodné je vypít sklenici vody. V případě požití většího množství vypláchnout ústa pitnou vodou a vypít 0,5l vody, nevyvolávat zvracení, přivolat lékaře nebo nejbližší toxikologické centrum a ukázat tento bezpečnostní list nebo etiketu výrobku, nepodávat alkoholické nápoje.

#### **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Při vdechnutí: Možné podráždění dýchacích cest.

Při požití: Při požití většího množství podráždění trávicí trubice, nevolnost.

Při zasažení očí: Ojedinele mírné podráždění očí.

Při styku s kůží: Zcela výjimečně u citlivých osob a při dlouhodobém kontaktu mírné podráždění.

#### **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření.**

Doporučení pro lékařskou první pomoc: Léčba je symptomatická.

---

### **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

#### **5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva: Vodní mlha, pěnové nebo práškové hasicí přístroje, oxid uhličitý. Hasivo přizpůsobit ostatním hořícím materiálům v prostoru požáru.

Nevhodná hasiva (zejména ta, co nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů): Odpadá.

#### **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při požáru se může pod vlivem vysokých teplot uvolňovat malé množství plynného chloru!

#### **5.3 Pokyny pro hasiče**

Při požáru použijte vhodnou ochranu dýchadel (izolační přístroj), popř. celotělovou ochranu. Uzavřené nádoby s přípravkem v blízkosti požáru chladte vodou.

---

### **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

#### **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Směs není hořlavá. Zajistěte dostatečné větrání. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů, obsažených v kapitolách 7 a 8.

## 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí koncentrátu do kanalizace, pouze zředěného v poměru 1:10. Přípravek by se neměl dostat do styku s kyselinami (riziko úniku malého množství plynného chloru).

## 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Přípravek pokryjte vhodným absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály apod.), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte jako nebezpečný odpad. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s oddílem 13. Při úniku velkých množství přípravku informujte hasiče, popř. jiný místně kompetentní orgán.

## 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Oddíly 7., 8. a 13.

---

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při dlouhodobé manipulaci s přípravkem používejte osobní ochranné pracovní prostředky v souladu s kapitolou 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.

Nesměšujte s kyselinami a kyselými přípravky. Nepožívat!

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v původních obalech, v chladnu, suchu a temnu, v dobře větraných místnostech. Nenechte zmrznout. Chraňte před horkem (max. do teploty 30°C) a přímým slunečním světlem.

Skladujte mimo dosah dětí. Neskladovat v blízkosti kyselin!

### 7.3. Specifické konečné/specifické konečná použití

Uvedeno na etiketě výrobku.

---

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Chemická látka	CAS	PEL	NPK-P
Chlor	7782-50-5	0,5	1,5
Ozon	10028-15-6	0,1	0,2
Triethanolamin	102-71-6	5	10

DNEL: pro směs nestanovené.

PNEC: pro směs nestanovené.

### 8.2 Omezování expozice

Ochrana dýchacích orgánů: Není nutná, v uzavřených prostorech zabezpečit větrání.

Ochrana očí: V případě zdravotnické aplikace není nutná, u pracovníka, manipulujícího v provozu s větším množstvím přípravku jsou doporučeny ochranné brýle.

Ochrana rukou: Není nutná. V případě aplikace ve zdravotnictví jsou však rukavice samozřejmostí a v případě velmi časté manipulace s přípravkem jsou ochranné rukavice doporučeny, a to podle charakteru vykonávané práce. Po této manipulaci je vhodné použít ochranné krémy na ruce. Dbejte dalších doporučení výrobce.

Ochrana kůže (tj. ochrana celého těla): Pracovní oděv.

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví a zejména zabraňte styku s očima. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a pokožku ošetřete vhodnými reparačními prostředky.

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci. Pečujte o dobré větrání.

---

## **ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

### **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství (při 20 °C): gel

Barva: Bezbarvá

Zápach (vůně): slabý chlorový

Bod (teplota) tání/tuhnutí (°C): 0 až -10

Bod varu (°C): 100 - 104

Hořlavost: nehořlavý

Meze výbušnosti: Nevýbušný

Bod vzplanutí (°C): nestanoven

Teplota samovznícení: není samozápalný

Teplota rozkladu: nestanovena

Hodnota pH (20 °C) 1 % roztok: 7,0 – 7,5

Rozpustnost: ve vodě

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Nestanoven.

Hustota (při 20 °C): 1040 g.cm<sup>-3</sup>

Relativní hustota páry: Nestanovena.

### **9.2 Další informace**

Přípravek má bělicí účinky, může způsobit odbarvení textilu a organických materiálů.

---

## **ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

### 10.1 Reaktivita

Směs reaguje s kyselinami a látkami kyselé povahy.

### 10.2 Chemická stabilita

Při dodržení všech pokynů ke skladování a manipulaci je přípravek stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Směs reaguje s kyselinami a redukčními činidly.

### 10.4 Podmínky, kterých je třeba zabránit

Zahřívání nad 35 °C, slunečnímu záření a blízkosti zdrojů tepla.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Vyvarovat se kontaktu s kyselinami a kyselými přípravky, může být korozivní pro některé kovy (např. hliník).

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při tepelném rozkladu vzniká oxid uhelnatý, oxid uhličitý, a toxický plyný chlor!

---

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

- a) akutní toxicita; - pro přípravek nejsou žádné relevantní toxikologické údaje k dispozici
- b) žíravost/dráždivost pro kůži; - přípravek není osob dráždivý na pokožku
- c) vážné poškození očí/podráždění očí; - přípravek je dráždivý na oči, u velmi citlivých osob může vzniknout krátkodobé intenzivní podráždění a začervenání očí.
- d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže; - přípravek není dráždivý, u velmi citlivých osob může způsobit lokální podráždění dýchacích cest
- e) mutagenita v zárodečných buňkách; - nezjištěna
- f) karcinogenita; - nezjištěna
- g) toxicita pro reprodukci; - nezjištěna
- h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice; - nezjištěna
- i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice; - nezjištěna
- j) nebezpečnost při vdechnutí – přípravek není dráždivý, u velmi citlivých osob může způsobit lokální podráždění dýchacích cest

**pro přípravek nejsou žádné relevantní toxikologické údaje k dispozici – přípravek není klasifikován jako nebezpečný**

### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

Nejsou. Přípravek není klasifikován jako nebezpečný.

---

## **ODDÍL 12: Ekologické informace**

### **12.1 Toxicita**

Není toxický.

### **12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Dobře biologicky rozložitelný.

### **12.3 Bioakumulační potenciál**

Neuveden.

### **12.4 Mobilita v půdě**

Neuvedena.

### **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Nestanoveno.

### **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Nestanoveno.

---

## **ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

### **13.1 Metody nakládání s odpady**

Postupuje se podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování nebezpečných odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady u firem s oprávněním k této činnosti.

## **ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

Není nebezpečný z hlediska přepravy, není přípravkem znečišťujícím moře.

## **ODDÍL 15: Informace o předpisech**

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

Přípravek je určen pro profesionální použití a není prodáván v maloobchodě.

Povrch, přicházející do styku s potravinami po použití prostředku důkladně a opakovaně opláchněte vodou.

Složky dle nařízení 907/2006/ES o detergitech: neobsahuje žádné detergenty

Specifická ustanovení na úrovni Evropských společenství: Nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES, Směrnice EU 1272/2008 Právní předpisy obsahující specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí:

Zákon č. 350/2011 Sb. v platném znění a související vyhlášky a nařízení vlády,

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů,

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon).

Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení vlády 93/2012 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci (novelizace NV 361/2007)

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** nebylo provedeno

---

## **ODDÍL 16: Další informace**

- Seznam standardních vět o nebezpečnosti

EUH031 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami

- Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

CAS Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky

CLP Klasifikace, označování a balení

ČSN Česká technická norma

REACH Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006)

PBT Persistentní, bioakumulativní a toxický

vPvB Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

NPK Nejvyšší přípustná koncentrace

PEL Přípustný expoziční limit

- Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí.

- Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka:

Výrobek nesmí být – bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce – používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Protože specifické podmínky použití látky se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci ani za technické informace o výrobku. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

### **Bezpečnostní list byl zpracován**

Jméno nebo obchodní jméno výrobce: NewWaterMeaning, s.r.o.

Místo podnikání nebo sídlo: Pobřežní 249/46, 186 00 PRAHA, Česká republika



Tel.: +420 607800957,

info@nwm-med.com. Další informace o výrobku jsou uloženy v sídle společnosti NewWaterMeaning, s.r.o., popřípadě jsou uváděny na www stránkách.

- Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH) v platném znění, Nařízení Evropské komise a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění. Nařízení Komise (EU) 2020/878. Nařízení vlády č. 9/2013 Sb.

Revize bezpečnostního listu byla provedena 2.1.2023