

## SkinNeutrAll®

### Gebrauchsanleitung

Nur beide Flaschen zusammen in der vorgesehenen Sprühhvorrichtung nutzen!

Betroffene Bereiche mehrfach einsprühen, bis alle erkennbaren Bereiche bedeckt sind. Mindestens zwei Minuten einwirken lassen und danach soweit möglich abwaschen oder abwischen. Eine Rotfärbung des eingesprühten Bereiches zeigt, dass Oxidationsmittel inaktiviert wurden.

**Augenkontakt vermeiden!** Bei Augenkontakt sofort mit Wasser oder Augenspüllösung spülen und medizinischen Rat einholen. Wenn möglich das Etikett der Flaschen zeigen!  
**Nicht in offene Wunden oder auf geschädigte Haut sprühen!**  
**Nicht auf Schleimhäute sprühen!**

Nicht länger als das angegebene Haltbarkeitsdatum (mindestens zwei Jahre nach Auslieferung) verwenden/ max. Lagertemperatur 35°C.

Achtung! Falls nach Anwendung oder versehentlichem Betätigen des Sprühhebels **SkinNeutrAll®** noch weiterverwendet werden soll, den **Sprühkopf reinigen**. Hierzu den Sprühkopf entnehmen, in ein Glas mit klarem Wasser stellen und Sprühhebel mehrfach betätigen. Danach ohne Wasser weiter sprühen, bis alle Teile des Sprühmechanismus wieder frei von Flüssigkeit sind. Falls der Sprühkopf nicht gereinigt wird, kann die Mischung der beiden Flüssigkeiten im Sprühkopf zu Auskristallisation und Versagen der Mechanik führen.

2

## SkinNeutrAll®

### Was ist SkinNeutrAll®?

SkinNeutrAll® ist ein Notfall-Spray zur Anwendung auf unverletzter Haut, Bekleidung und Gegenständen durch eingewiesene Personen.

Es handelt sich um ein in der Europäischen Union zertifiziertes Medizinprodukt zur Neutralisierung von unverletzter Haut und Bekleidung nach Kontakt mit Oxidationsmitteln, Säuren, Basen, Aldehyden und zur Ausfällung von Fluoriden zur kurzzeitigen Anwendung.

### Wie wirkt SkinNeutrAll®?

SkinNeutrAll® enthält als wirksame Agentien Ascorbinsäure, einen Aminosäure-Puffer und ein Calcium-Salz. Glycerin und Polyethylenglykol sind Lösungsvermittler. SkinNeutrAll® reduziert starke Oxidationsmittel (wie Chlor, Hypochlorit, Chlordioxid, Chloramin T, Brom, Jod, Fluor, Wasserstoffperoxid, Peressigsäure) zu nicht mehr aktiven Verbindungen wie Chlorid und neutralisiert Säuren und Basen. Offen vorliegende Sprengstoffe werden inaktiviert. Formaldehyd wird als Imin gebunden. Weiterhin werden Fluoride zu schwerlöslichem Calciumfluorid ausgefällt. Organische Lösungsmittel und Chemikalien werden abgelöst und Schwermetall-Salze werden komplexiert.

Viele Weitere Informationen sind zu finden unter  
[www.skinneutrall.com](http://www.skinneutrall.com)

3

## SkinNeutrAll®

### Gibt es Einschränkungen für den Einsatz?

SkinNeutrAll® kann auch wenn die betreffende Chemikalie nicht bekannt ist, bedenkenlos angewendet werden. SkinNeutrAll® inaktiviert oder neutralisiert aktiv Säuren, Laugen, Oxidationsmittel, Fluoride, Aldehyde und Phenole. Organische Lösungsmittel und Chemikalien sowie Schwermetalle werden abgelöst und durch die Lösungsvermittler sowie die hypertonische Zubereitung aus den obersten Schichten der Haut und aus Textilien herausgelöst. Für die Anwendung gibt es keine Einschränkungen.

### Gibt es Nebenwirkungen?

SkinNeutrAll® wurde dermatologisch auf seine Hautverträglichkeit geprüft. Es zeigt bei Beachtung der Anwendungshinweise (Anwendung auf unverletzter Haut, nicht länger als ein Stunde Einwirkungszeit) keine unerwünschten Hautreaktionen (Allergien) und keine hautreizende Wirkung. Bei Beobachtung von unerwünschten Wirkungen ist umgehende mit dem Sicherheitsbeauftragten des Herstellers (Adresse am Ende des Merkblattes) Kontakt aufzunehmen.

### Ist SkinNeutrAll® ein Gefahrstoff oder Gefahrgut?

SkinNeutrAll® ist nicht brennbar, nicht ätzend oder gesundheitsschädlich und damit kein Gefahrstoff oder Gefahrgut. Der Spray kann also in allen Gebäuden, Fahrzeugen Flugzeugen und Schiffen transportiert und bereitgehalten werden.

4

## SkinNeutrAll®

### Wie wird SkinNeutrAll® entsorgt?

Ungebrauchte Lösungen und nicht vollständig entleerte Flaschen bitte gemäß den behördlichen Vorschriften entsorgen. Abfallschlüssel: 200130 (Siedlungsabfälle, Reinigungsmittel) Inhalt der Flaschen nicht ins Abwasser geben!

### Bezugsquellen:

Einzelexemplare von SkinNeutrAll® sind im Fachhandel (EAN-Nummer 4280001912106) und über Apotheken (PZN 15405458) erhältlich. Angebote über größere Stückzahlen sind beim Hersteller ilma biochem GmbH (info@ilma-biochem.com) zu erfragen.

### Verantwortlicher Hersteller:

SkinNeutrAll® unterliegt dem europäischen Überwachungssystem für Medizinprodukte und ist unter der Nummer DE/CA33ILM/2020/1/1 amtlich registriert. Weitere Beratung und Informationen sowie Meldungen von unerwünschten Wirkungen an:  
Dr. Martin Weber  
Medizinprodukte-Berater und -Sicherheitsbeauftragter  
ilma biochem GmbH  
Loreleyblick 4-6  
56348 Dörscheid/ Germany  
Tel.: +49 175 9144607  
martin@ilma-biochem.com

Stand: 02/2020

5

## SkinNeutrAll®

## Notes and instructions for use

Please read carefully before use and follow the instructions!

Immediately after arrival of the spray, insert the bottles into the spray head!

**SkinNeutrAll®** is delivered with separate bottles and individual spray head. Please insert bottle 1 and bottle 2 in the spray head immediately after arrival. To do this, leave the two bottles in the outer carton and open the bottles first (unscrew the screw cap). Then insert the spray head with the two suction hoses:

- Insert bottle 1 with gray marking on white suction tube and  
- Insert bottle 2 with red marking on white suction tube with red reducer.

The two bayonet locks on the spray head are placed crosswise and then the spray head is placed on the bottles until they noticeably click into place. Then the caps are turned a quarter turn so that the bottles are fixed in place.

Now place **SkinNeutrAll®** within easy reach in the hazard area. It can now be used immediately at any time.

1

## SkinNeutrAll®

### Instructions for use

Only use both bottles together in the intended spray device!

Spray affected areas several times until all visible areas are covered. Allow to act for at least two minutes and then wash or wipe off as far as possible.

A red coloration of the sprayed area shows that oxidizing agents have been inactivated.

**Avoid eye contact!** In case of eye contact, rinse immediately with water or eye rinsing solution and seek medical advice. If possible show the label of the bottles!

**Do not spray into open wounds or onto damaged skin!**  
**Do not spray on mucous membranes!**

Do not use for longer than the stated expiration date (at least two years after delivery) / max. storage temperature 35°C.

**Attention!** If SkinNeutrAll® is still to be used after application or accidental actuation of the spray lever, clean the spray head. To do this, remove the spray head, place it in a glass of clear water and press the spray lever several times. Then continue spraying without water until all parts of the spray mechanism are free of liquid again. If the spray head is not cleaned, the mixture of the two liquids in the spray head can lead to crystallization and failure of the mechanism.

2

## SkinNeutrAll®

### What is SkinNeutrAll®?

SkinNeutrAll® is an emergency spray for use on uninjured skin, clothing, and objects by instructed persons.

It is a medical device certified in the European Union for neutralizing uninjured skin and clothing after contact with oxidizing agents, acids, bases, aldehydes and for precipitating fluorides for short-term use.

### How does SkinNeutrAll® work?

SkinNeutrAll® contains ascorbic acid, an amino acid buffer and a calcium salt as active agents. Glycerin and polyethylene glycol are solubilizers.

SkinNeutrAll® reduces strong oxidizing agents (such as chlorine, hypochlorite, chlorine dioxide, chloramine T, bromine, iodine, fluorine, hydrogen peroxide, peracetic acid) to compounds that are no longer active, such as chloride, and neutralizes acids and bases. Open explosives are inactivated. Formaldehyde is bound as imine. Furthermore, fluorides are precipitated to sparingly soluble calcium fluoride. Organic solvents and chemicals are dissolved and heavy metal salts are bound as complexes.

Much more information can be found at  
[www.skinneutrall.com](http://www.skinneutrall.com)

3

## SkinNeutrAll®

### Are there any restrictions on use?

SkinNeutrAll® can be used without hesitation even if the chemical in question is not known. SkinNeutrAll® actively inactivates or neutralizes acids, alkalis, oxidizers, fluorides, aldehydes and phenols. Organic solvents and chemicals as well as heavy metals are dissolved and removed from the uppermost layers of the skin and textiles by the solubilizers and the hypertonic preparation. There are no restrictions for the application.

### Are there any side effects?

SkinNeutrAll® has been dermatologically tested for its skin compatibility. It shows no undesirable skin reactions (allergies) and no skin-irritating effect if the instructions for use are observed (application on uninjured skin, exposure time not longer than one hour). If undesirable effects are observed, the manufacturer's safety representative (address at the end of the leaflet) should be contacted immediately.

### Is SkinNeutrAll® a hazardous substance or dangerous goods?

SkinNeutrAll® is not flammable, not corrosive or harmful to health and therefore not a hazardous substance or dangerous good. The spray can therefore be transported and kept ready in all buildings, vehicles aircraft and ships.

4

## SkinNeutrAll®

### How is SkinNeutrAll® disposed of?

Please dispose of unused solutions and incompletely emptied bottles according to official regulations. Waste code: 200130 (Municipal waste, cleaning agents). Do not dispose of the contents of the bottles in wastewater!

### Sources of supply:

Single sprays of SkinNeutrAll® are available from specialist retailers (EAN number 4280001912106) and pharmacies (PZN 15405458). Quotations for larger quantities should be requested from the manufacturer ilma biochem GmbH (info@ilma-biochem.com).

### Responsible manufacturer:

SkinNeutrAll® is subject to the European surveillance system for medical devices and is officially registered under the number DE/CA33ILM/2020/1/1. Further advice as well as reports of adverse effects to:  
Dr. Martin Weber  
Medical Devices Advisor and Safety Officer  
ilma biochem GmbH  
Loreleyblick 4-6  
56348 Dörscheid/ Germany  
Tel.: +49 175 9144607  
martin@ilma-biochem.com

02/2020

5

## SkinNeutrAll®

### Hinweise und Gebrauchsanleitung

Bitte vor Verwendung sorgfältig lesen und die Hinweise beachten!

Direkt nach Eintreffen des Sprays die Flaschen in den Sprühkopf einsetzen!

**SkinNeutrAll®** wird mit getrennten Flaschen und einzelner Sprühkopf ausgeliefert. Bitte direkt nach Eintreffen Flasche 1 und Flasche 2 im Sprühkopf einsetzen. Hierzu die beiden Flaschen im Umkarton belassen und die Flaschen zunächst öffnen (Schraubdeckel abschrauben). Den Sprühkopf dann mit den beiden Saugschläuchen einsetzen:

- Flasche 1 mit grauer Markierung an weißem Saugrohr einsetzen und
- Flasche 2 mit roter Markierung an weißem Saugrohr mit rotem Reduzierstück einsetzen.

Die beiden Bajonett-Verschlüsse am Sprühkopf werden quer gestellt und dann wird der Sprühkopf auf die Flaschen gesetzt bis sie spürbar einrasten. Danach werden die Verschlüsse um eine Vierteldrehung gedreht, so dass die Flaschen fixiert sind.

**SkinNeutrAll®** kann nun griffbereit im Gefahrenbereich bereitgestellt werden und ist jederzeit einsatzbereit.

1