



# HG 4 v 1 impregnace na textil a kúži | HG 4 v 1 impregnácia na textil | HG impregnácia na textil - ochrana pred vodou, olejom, tukom a špinou | HG ochranný prostriedok 4 v 1 na textil a kožu

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878  
Dátum vydania: 12. 6. 2024 Dátum spracovania: 11. 6. 2024 Znenie: 2.0

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu	: Zmes
Názov produktu	: HG 4 v 1 impregnace na textil a kúži   HG 4 v 1 impregnácia na textil   HG impregnácia na textil - ochrana pred vodou, olejom, tukom a špinou   HG ochranný prostriedok 4 v 1 na textil a kožu
UFI	: 4MNM-XGGW-W00G-SR4G
Výrobný kód	: 175 ART
Typ produktu	: Detergent
Odparovač	: Aerosol
Skupina produktov	: Obchodný produkt

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

##### 1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Určené širokej verejnosti	: Spotrebiteľské použitie
Hlavná kategória použitia	: Impregnačné výrobky na hotové textilie a kožený tovar
Funkcia alebo kategória použitia	: Impregnačné výrobky na hotové textilie a kožený tovar

##### 1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Užívateľské obmedzenia	: Neodporúčajú sa všetky ďalšie vyššie uvedené použitia
------------------------	---

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

##### Výrobca

HG International B.V.  
P.J. Oudweg 41  
NL 1314 CJ Almere  
The Netherlands  
T +31 (0)36 54 94 700  
[safety@hg.eu](mailto:safety@hg.eu), [www.hg.eu](http://www.hg.eu)

##### Distribútor

European Aerosols s.r.o.  
Južná trieda 48  
SK 040 01 Košice, SR  
Slovakia  
T +421 55 7288551-3  
[sales-sk@european-aerosols.com](mailto:sales-sk@european-aerosols.com)

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Číslo pohotovosti	: +31 (0)36 54 94 777 Only for medical personnel Mon-Fri 09:00 AM - 05:00 PM (CEST)
-------------------	---

Krajina/oblasť	Organizácia/Spoločnosť	Adresa	Číslo pohotovosti	Komentár
Slovensko	Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 2 54 77 41 66 +421 911 166 066	

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

##### klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Aerosól, kategória 1	H222;H229
Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2	H315

# HG 4 v 1 impregnace na textil a kůži | HG 4 v 1 impregnácia na textil | HG impregnácia na textil - ochrana pred vodou, olejom, tukom a špinou | HG ochranný prostriedok 4 v 1 na textil a kožu

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2 H319

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, omámenie H336

Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2 H411

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

### Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. Mimoriadne horľavý aerosól. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Dráždi kožu. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

## 2.2. Prvky označovania

### Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP)



GHS02

GHS07

GHS09

Výstražné slovo (CLP)

: Nebezpečenstvo

Obsahuje

: n-butyl-acetát; propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol; cyklohexán; izopropyl-acetát

Výstražné upozornenia (CLP)

: H222 - Mimoriadne horľavý aerosól.

H229 - Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

H315 - Dráždi kožu.

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336 - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia (CLP)

: P101 - Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí.

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

P211 - Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.

P251 - Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

P261 - Zabráňte vdychovaniu aerosólov.

P271 - Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

P280 - Noste ochranné okuliare, ochranné rukavice.

P312 - Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, lekára.

P410+P412 - Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 122 °F, 50 °C.

P501 - Zneškodnite obsah a nádobu v zbernej stredisku pre nebezpečné alebo špeciálne odpady v súlade s miestnou, regionálnou, národnou a/alebo medzinárodnou zákonnou úpravou.

Bezpečnostný uzáver pre deti

: Neuplatňuje sa

Hmatové upozornenie

: Neuplatňuje sa

## 2.3. Iná nebezpečnosť

Neobsahuje látky PBT a/alebo vPvB v množstve  $\geq 0,1$  %, ktoré sú hodnotené v súlade s prílohou XIII k nariadeniu REACH

Táto zmes neobsahuje látku(y-) zahrnutú v zozname, ktorý bol vypracovaný v súlade s článkom 59(1) nariadenia REACH, pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo látka(-y) nie je identifikovaná pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém v súlade s kritériami, ktoré sú uvedené v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100, alebo v nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 pri koncentrácii rovnej alebo väčšej ako 0,1 %

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

Neuplatňuje sa

# HG 4 v 1 impregnace na textil a kůži | HG 4 v 1 impregnácia na textil | HG impregnácia na textil - ochrana pred vodou, olejom, tukom a špinou | HG ochranný prostriedok 4 v 1 na textil a kožu

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

### 3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	Konc. (% podľa hmotnosti)	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol	č. CAS: 67-63-0 č.v ES: 200-661-7 č. Indexu: 603-117-00-0 REACH čís: 01-2119457558-25	≥ 25 – < 50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
cyklohexán látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí	č. CAS: 110-82-7 č.v ES: 203-806-2 č. Indexu: 601-017-00-1 REACH čís: 01-2119463273-41	≥ 15 – < 25	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics	č.v ES: 918-167-1 REACH čís: 01-2119472146-39	≥ 5 – < 7	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304
n-butyl-acetát látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí	č. CAS: 123-86-4 č.v ES: 204-658-1 č. Indexu: 607-025-00-1 REACH čís: 01-2119485493-29	≥ 2 – < 5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
izopropyl-acetát (Poznámka C)	č. CAS: 108-21-4 č.v ES: 203-561-1 č. Indexu: 607-024-00-6 REACH čís: 01-2119537214-46	≥ 0,1 – < 2	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Poznámka C: Niektoré organické látky sa môžu umiestňovať na trh buď v špecifickej izomérskej forme alebo ako zmes viacerých izomérov. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť, či je látka konkrétnym izomérom alebo zmesou izomérov.

Výrobok podlieha nariadeniu CLP, odsek č. 1.1.3.7. V tomto prípade sú upravené pravidlá opisu zložiek.

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné opatrenia prvej pomoci	: Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.
Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí	: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou	: Pokožku umyte veľkým množstvom vody. Kontaminovaný odev vyzlečte. Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami	: Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Opatrenia prvej pomoci po požití	: Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/účinky	: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
Symptómy/účinky po vdýchnutí	: Hoci k produktu neexistuje žiaden údaj týkajúci sa prípadnej toxicity pre človeka alebo zvieratá, produkt sa považuje za nebezpečný pri vdýchnutí.

# HG 4 v 1 impregnace na textil a kůži | HG 4 v 1 impregnácia na textil | HG impregnácia na textil - ochrana pred vodou, olejom, tukom a špinou | HG ochranný prostriedok 4 v 1 na textil a kožu

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou : Dráždivosť. Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.  
Symptómy/účinky po očnom kontakte : Podráždenie očí.

### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Symptomatická liečba.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok : Rozprašovaná voda. Suchý prášok. Pena. Oxid uhličitý.  
Nevhodné hasiace prostriedky : Nepoužívajte silný prúd vody.

### 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvo požiaru : Mimoriadne horľavý aerosól.  
Nebezpečenstvo výbuchu : Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.  
Nebezpečné produkty rozkladu : Oxid uhličitý. Oxid uhoľnatý.

### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

Preventívne opatrenia proti vzniku požiaru : Odtok z požiarnej alebo riediacej vody môže spôsobiť znečistenie.  
Protipožiarne opatrenia : Proti ohňu bojujte z bezpečnostnej vzdialenosti a z chráneného miesta. Neprenikajte do ohnivej oblasti bez ochranných prostriedkov vrátane dýchacieho prístroja.  
Ochrana pri hasení požiaru : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Dýchací samostatný izolačný prístroj. Kompletná ochrana tela.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Všeobecné opatrenia : Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia. Zastavte únik, ak je to bezpečné. Ak sa výrobok dostane do kanalizácie alebo do úžitkovej vody, oznámte to úradom. Absorbujte uniknutý produkt, aby sa zabránilo materiálnym škodám.

#### 6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Noste odporúčané vybavenie individuálnej ochrany.  
Núdzové plány : Vyvetrajte zónu, v ktorej došlo k prevrhnutiu. Nevystavovať otvorenému ohňu, iskrám a zázak fajčiť. Zabráňte vdychovaniu hmly, aerosólov, pár. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou.

#### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana."  
Núdzové plány : Premiestnite nadbytočný personál. Zastavte únik, ak je to bezpečné.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Zabráňte, aby sa výrobok dostal do kanalizácie a verejného vodovodu. Ak sa výrobok dostane do kanalizácie alebo do úžitkovej vody, oznámte to úradom.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zadržiavanie : Zastavte únik, ak je to bezpečné. Veľké množstvá rozliateho materiálu ohradte hrádzou a posypte vlhkým pieskom alebo zeminou pre následnú bezpečnú likvidáciu. Zozbierajte uniknutý produkt. Vyliatu látku dajte do obalu a prehradte ju alebo ju vysajte pomocou absorbentov, aby ste zabránili vylitiu do odtokov alebo vodných tokov.  
Čistiace procesy : Prípravok mechanicky sústredte na jedno miesto.  
Iné informácie : Nasiaknuté materiály alebo pevné zvyšky odstráňte v autorizovanom stredisku.

# HG 4 v 1 impregnace na textil a kůži | HG 4 v 1 impregnácia na textil | HG impregnácia na textil - ochrana pred vodou, olejom, tukom a špinou | HG ochranný prostriedok 4 v 1 na textil a kožu

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana.". Pre odstraňovanie impregnovaných materiálov pozri časť 13: "Informácie týkajúce sa odstránenia".

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Dodatočné nebezpečenstvá pri spracovaní  
Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie
- : Nepovažuje sa za nebezpečný za normálnych užívateľských podmienok.
  - : Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia. Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu. Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. Zabráňte vdychovaniu hmlý, aerosólov, pár. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Noste individuálne ochranné vybavenie.
- Hygienické opatrenia
- : Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky.

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

- Technické opatrenia  
Podmienky skladovania
- : Uchovávať na chladnom a dobre vetranom mieste mimo dosahu tepla.
  - : Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F. Uchovávajte uzamknuté. Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
- Teplota skladovania  
Teplota a zdroj vznetenia
- : > 0 – < 30 °C
  - : Vyhnite sa teplu a priamemu slnku. Nepoužívajte otvorený oheň. Odstráňte akýkoľvek zdroj vzplanutia.
- Osobitné predpisy pre obal
- : Uchovávajte iba v pôvodnej nádobe. Otvorené kontajnery je potrebné opatrne uzavrieť a uchovávať na mieste, na ktorom je možné zabrániť úniku.
- Baliace materiály
- : Produkt stále uchovávajte v balení toho istého druhu ako pôvodné balenie.

### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

#### 8.1.1 Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

n-butyl-acetát (123-86-4)	
EU - Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci (IOEL)	
Miestny názov	n-Butyl acetate
IOEL TWA	241 mg/m <sup>3</sup>
	50 ppm
IOEL STEL	723 mg/m <sup>3</sup>
	150 ppm
Odkaz na predpisy	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Butylacetáty: n-Butylacetát
NPHV (OEL TWA)	241 mg/m <sup>3</sup>
	50 ppm

# HG 4 v 1 impregnace na textil a kůži | HG 4 v 1 impregnácia na textil | HG impregnácia na textil - ochrana pred vodou, olejom, tukom a špinou | HG ochranný prostriedok 4 v 1 na textil a kožu

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

<b>n-butyl-acetát (123-86-4)</b>	
NPHV (OEL STEL)	723 mg/m <sup>3</sup>
	150 ppm
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
<b>propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol (67-63-0)</b>	
<b>Slovensko - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Izopropylalkohol (propán-2-ol)
NPHV (OEL TWA)	500 mg/m <sup>3</sup>
	200 ppm
NPHV (OEL STEL)	1000 mg/m <sup>3</sup>
	400 ppm
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
<b>cyklohexán (110-82-7)</b>	
<b>EU - Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci (IOEL)</b>	
Miestny názov	Cyclohexane
IOEL TWA	700 mg/m <sup>3</sup>
	200 ppm
Odkaz na predpisy	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
<b>Slovensko - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Cyklohexán
NPHV (OEL TWA)	700 mg/m <sup>3</sup>
	200 ppm
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)

### 8.1.2. Monitorovacích postupoch odporúčaných

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.1.3. Vznikajú látky znečisťujúce ovzdušie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.1.4. DNEL a PNEC

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.1.5. Kontrolné značkovanie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## 8.2. Kontroly expozície

### 8.2.1. Primerané technické kontrolné opatrenia

#### Primerané technické kontrolné opatrenia:

Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska.

### 8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

#### Individuálne ochranné zariadenie:

Bezpečnostné okuliare. Rukavice. Ochranný odev. Noste bezpečnostnú obuv.

# HG 4 v 1 impregnace na textil a kůži | HG 4 v 1 impregnácia na textil | HG impregnácia na textil - ochrana pred vodou, olejom, tukom a špinou | HG ochranný prostriedok 4 v 1 na textil a kožu

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

### Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:



#### 8.2.2.1. Ochrany očí a tváre

##### Ochrana očí:

Bezpečnostné okuliare

Ochrana očí			
druh	Oblasť aplikovania	Charakteristiky	Norma
Ochranné okuliare s bočnými ochrannými krytmi	Aerosóly, hmlý, Normálne užívateľské podmienky		EN 166

#### 8.2.2.2. Ochrany kože

##### Ochrana pokožky a očí:

Noste vhodný ochranný odev

Ochrana pokožky a očí	
druh	Norma
Ochranný odev s dlhými rukávami	
Bezpečnostná obuv odolná voči chemickým činidlom	EN ISO 20345

##### Ochrana rúk:

Ochranné rukavice

Ochrana rúk					
druh	Materiál	Priepustnosť	Hrúbka (mm)	Prenikanie	Norma
Rukavice na jedno použitie	Butylová guma	6 (> 480 minút)	0.5		EN ISO 374
Rukavice na jedno použitie	Nitrilová guma (NBR)	6 (> 480 minút)	0.35		EN ISO 374

#### 8.2.2.3. Ochrany dýchacích ciest

##### Ochrany dýchacích ciest:

Nie je potrebné nosiť dýchací prístroj pri bežnom používaní tohto produktu. Ak spôsob používania produktu vedie k riziku vystavenia vdychnutím, noste ochranný dýchací prístroj

Ochrany dýchacích ciest			
Zariadenie	Typ filtra	Podmienka	Norma
Polo-maská	FFA2P3	Tvorba hmlý, Ochrana proti výparom	EN 405

#### 8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

# HG 4 v 1 impregnace na textil a kůži | HG 4 v 1 impregnácia na textil | HG impregnácia na textil - ochrana pred vodou, olejom, tukom a špinou | HG ochranný prostriedok 4 v 1 na textil a kožu

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

### 8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

#### Kontroly environmentálnej expozície:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

#### Iné informácie:

S produktom manipulujte v súlade so správnou priemyselnou hygienou a bezpečnostnými postupmi. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Kvapalné
Farba	: Bezfarebný.
Čuch	: Nie je dostupné
Prahová zápachu	: Nie je dostupné
Teplota topenia	: Neuplatňuje sa
Teplota tuhnutia	: Nie je dostupné
Teplota varu	: Nie je dostupné
Horľavosť	: Mimoriadne horľavý aerosól.
Explozívne vlastnosti	: Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
Dolná hranica výbušnosti	: Nie je dostupné
Horná hranica výbušnosti	: Nie je dostupné
Teplota vzplanutia	: < 0 °C (otvorená nádoba)
Teplota samovznietenia	: Nie je dostupné
Teplota rozkladu	: Nie je dostupné
Hodnota pH	: Nie je dostupné
Viskozita, kinematický	: Nie je dostupné
Rozpustnosť	: Nie je dostupné
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nie je dostupné
Tlak pár	: Nie je dostupné
Tlak pary pri 50°C	: Nie je dostupné
Hustota	: 0,78 – 0,79 g/ml
Relatívna hustota	: Nie je dostupné
Relatívna hustota pár pri 20°C	: Nie je dostupné
Vlastnosti častíc	: Neuplatňuje sa

### 9.2. Iné informácie

#### 9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

% horľavých prísad : 107,898 %

#### 9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Reakčné teplo : 28920 J/g Spaľovanie

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.



# HG 4 v 1 impregnace na textil a kůži | HG 4 v 1 impregnácia na textil | HG impregnácia na textil - ochrana pred vodou, olejom, tukom a špinou | HG ochranný prostriedok 4 v 1 na textil a kožu

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vyhýbajte sa kontaktu s horúcimi plochami. Teplo. Žiaden otvorený oheň, žiadne iskrenie. Odstráňte akýkoľvek zdroj vznietenia.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vznikáť žiadny nebezpečný rozkladový produkt.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita (perorálna) : Neklasifikovaný (Údajte vedú k záveru, pre klasifikáciu sú však nedostatočné)  
Akútna toxicita (dermálna) : Neklasifikovaný (Údajte vedú k záveru, pre klasifikáciu sú však nedostatočné)  
Akútna toxicita (inhalačná) : Neklasifikovaný (Údajte vedú k záveru, pre klasifikáciu sú však nedostatočné)

#### n-butyl-acetát (123-86-4)

LD50 orálne potkan	3200 ml/kg Source: ECHA
LD50 ústne	10700 mg/kg telesnej hmotnosti
LD50 dermálne králik	> 17600 mg/kg Source: ECHA
LD50 kožná cesta	> 14100 mg/kg telesnej hmotnosti
LC50 Inhalačne - Potkan (Prach/hmla)	> 21100 mg/l
LC50 Inhalačne - Potkan (Pár)	1802 mg/l Source: ECHA

#### propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol (67-63-0)

LD50 orálne potkan	5840 mg/kg Source: ECHA
LD50 ústne	4396 mg/kg telesnej hmotnosti
LD50 dermálne králik	12800 mg/kg Source: ECHA
LC50 Inhalačne - Potkan (Prach/hmla)	46600 mg/l

#### cyklohexán (110-82-7)

LD50 orálne potkan	> 5000 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Remarks on results: other:
LD50 dermálne králik	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other:
LC50 Inhalačne - Potkan	> 32,88 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Remarks on results: other:

#### Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics

LD50 dermálne u potkana	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 dermálne králik	≥ 3160 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

#### izopropyl-acetát (108-21-4)

LD50 orálne potkan	6750 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male
--------------------	---

Poleptanie kože/podráždenie kože : Dráždi kožu.

# HG 4 v 1 impregnace na textil a kůži | HG 4 v 1 impregnácia na textil | HG impregnácia na textil - ochrana pred vodou, olejom, tukom a špinou | HG ochranný prostriedok 4 v 1 na textil a kožu

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

<b>n-butyl-acetát (123-86-4)</b>	
Hodnota pH	6,2 Temp.: 20 °C Concentration: 5,3 g/L
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
<b>n-butyl-acetát (123-86-4)</b>	
Hodnota pH	6,2 Temp.: 20 °C Concentration: 5,3 g/L
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Neklasifikovaný (Údajte vedú k záveru, pre klasifikáciu sú však nedostatočné)
Mutagenita pre zárodočné bunky	: Neklasifikovaný (Údajte vedú k záveru, pre klasifikáciu sú však nedostatočné)
Karcinogenita	: Neklasifikovaný (Údajte vedú k záveru, pre klasifikáciu sú však nedostatočné)
Reprodukčná toxicita	: Neklasifikovaný (Údajte vedú k záveru, pre klasifikáciu sú však nedostatočné)
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
<b>n-butyl-acetát (123-86-4)</b>	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
<b>propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol (67-63-0)</b>	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
<b>cyklohexán (110-82-7)</b>	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
<b>izopropyl-acetát (108-21-4)</b>	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	: Neklasifikovaný (Údajte vedú k záveru, pre klasifikáciu sú však nedostatočné)
<b>n-butyl-acetát (123-86-4)</b>	
LOAEL (ústny, potkan, 90 dní)	500 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: EPA OTS 798.2650 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (ústny, potkan, 90 dní)	125 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: EPA OTS 798.2650 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
<b>izopropyl-acetát (108-21-4)</b>	
LOAEC (inhalácia, potkan, para, 90 dní)	2,1409 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study), Guideline: EU Method B.29 (Sub-Chronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
Aspiračná nebezpečnosť	: Neklasifikovaný (Údajte vedú k záveru, pre klasifikáciu sú však nedostatočné)
<b>HG 4 v 1 impregnace na textil a kůži   HG 4 v 1 impregnácia na textil   HG impregnácia na textil - ochrana pred vodou, olejom, tukom a špinou   HG ochranný prostriedok 4 v 1 na textil a kožu</b>	
Odparovač	Aerosol
<b>n-butyl-acetát (123-86-4)</b>	
Viskozita, kinematický	0,83 mm <sup>2</sup> /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm <sup>2</sup> /s)'
<b>propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol (67-63-0)</b>	
Viskozita, kinematický	2,658 mm <sup>2</sup> /s

# HG 4 v 1 impregnace na textil a kůži | HG 4 v 1 impregnácia na textil | HG impregnácia na textil - ochrana pred vodou, olejom, tukom a špinou | HG ochranný prostriedok 4 v 1 na textil a kožu

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

### Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics

Viskozita, kinematický : 1,57 mm<sup>2</sup>/s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm<sup>2</sup>/s)'

### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

#### 11.2.1. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nepriaznivých účinkoch na zdravie spôsobených vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) : Táto zmes neobsahuje látku(y-) zahrnutú v zozname, ktorý bol vypracovaný v súlade s článkom 59(1) nariadenia REACH, pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo látka(-y) nie je identifikovaná pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém v súlade s kritériami, ktoré sú uvedené v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100, alebo v nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 pri koncentrácii rovnjej alebo väčšej ako 0,1 %

#### 11.2.2. Iné informácie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne : Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna) : Neklasifikovaný (Údajte vedú k záveru, pre klasifikáciu sú však nedostatočné)  
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická) : Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### n-butyl-acetát (123-86-4)

LC50 - Ryby [1]	18 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Kôrovce [1]	44 mg/l Test organisms (species): Daphnia sp.
EC50 - Ostané vodné organizmy [1]	32 mg/l Test organisms (species): Artemia salina
EC50 72h - Riasy [1]	397 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Riasy [2]	246 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (chronická)	47,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (chronická)	23,2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

#### propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol (67-63-0)

LC50 - Ryby [1] : 10000 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas

#### cyklohexán (110-82-7)

LC50 - Ryby [1]	4,1 mg/l
EC50 - Kôrovce [1]	0,9 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Ostané vodné organizmy [1]	2,2 mg/l waterflea
EC50 - Ostané vodné organizmy [2]	1,8 mg/l
ErC50 riasy	9,317 mg/l Source: ECHA

### Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics

NOEC (chronická) : 0,011 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

# HG 4 v 1 impregnace na textil a kůži | HG 4 v 1 impregnácia na textil | HG impregnácia na textil - ochrana pred vodou, olejom, tukom a špinou | HG ochranný prostriedok 4 v 1 na textil a kožu

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

izopropyl-acetát (108-21-4)	
LC50 - Ryby [1]	400 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Ostané vodné organizmy [1]	110 mg/l Test organisms (species): Artemia salina

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

HG 4 v 1 impregnace na textil a kůži   HG 4 v 1 impregnácia na textil   HG impregnácia na textil - ochrana pred vodou, olejom, tukom a špinou   HG ochranný prostriedok 4 v 1 na textil a kožu	
Perzistencia a degradovateľnosť	Lahko rozložiteľná
n-butyl-acetát (123-86-4)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Lahko rozložiteľná
propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol (67-63-0)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Lahko rozložiteľná
cyklohexán (110-82-7)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Lahko rozložiteľná
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics	
Perzistencia a degradovateľnosť	Lahko rozložiteľná
izopropyl-acetát (108-21-4)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Lahko rozložiteľná

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

n-butyl-acetát (123-86-4)	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	2,3
propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol (67-63-0)	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	0,05
cyklohexán (110-82-7)	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	3,4

### 12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nepriaznivých účinkoch na životné prostredie spôsobených vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov)

: Táto zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú v zozname, ktorý bol vypracovaný v súlade s článkom 59(1) nariadenia REACH, pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo látka(-y) nie je identifikovaná pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém v súlade s kritériami, ktoré sú uvedené v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100, alebo v nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 pri koncentrácii rovnjej alebo väčšej ako 0,1 %.

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

# HG 4 v 1 impregnace na textil a kůži | HG 4 v 1 impregnácia na textil | HG impregnácia na textil - ochrana pred vodou, olejom, tukom a špinou | HG ochranný prostriedok 4 v 1 na textil a kožu

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Regionálne nariadenie o odpadoch	: Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi.
Metódy spracovania odpadu	: Obsah a nádobu zlikvidujte v súlade s pokynmi spoločnosti, ktorá je oprávnená na triedenie nebezpečného odpadu.
Odporúčania na likvidáciu odpadových vôd	: Nevypúšťať do odtokov. Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi.
Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov	: Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu. Prázdne nádoby so zvyškami výrobku môžu byť nebezpečné. Obaly pred dekontamináciou úplne vyprázdňte. Prázdne obaly nespáľujte. Nedefte pomocou horáka. Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi.
dodatočné pokyny	: Nepoužívajte znova prázdne nádoby.
Ekologické informácie	: Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
Európsky zoznam odpadov (LoW, EC 2000/532)	: 20 01 29* - detergenty obsahujúce nebezpečné látky 20 01 39 - plasty 15 01 04 - kovové obaly
kód HP	: HP3 - „Horľavý“: – horľavý kvapalný odpad: kvapalný odpad, ktorý má teplotu vzplanutia nižšiu ako 60 °C, alebo odpadový plynový olej, motorová nafta a ľahké vykurovacie oleje s teplotou vzplanutia > 55 °C a ≤ 75 °C, – horľavý samozápalný kvapalný a tuhý odpad: tuhý alebo kvapalný odpad, ktorý sa aj v malých množstvách dokáže vznietiť v priebehu piatich minút po kontakte so vzduchom, – horľavý tuhý odpad: tuhý odpad, ktorý je ľahko zápalný alebo ktorý môže spôsobiť alebo podporiť horenie trením, – horľavý plynový odpad: plynový odpad, ktorý je na vzduchu horľavý pri 20 °C a štandardnom tlaku 101,3 kPa, – odpad reagujúci pri styku s vodou: odpad, ktorý pri styku s vodou uvoľňuje horľavé plyny v nebezpečných množstvách, – iný horľavý odpad: horľavé aerosóly, horľavý samovoľne sa zahrievajúci odpad, horľavé organické peroxidy a samovoľne reagujúci horľavý odpad. HP5 - „Toxický pre špecifický cieľový orgán (STOT)/aspiračne toxický“: odpad, ktorý môže spôsobiť toxicitu špecifického cieľového orgánu buď na základe jednorazovej alebo opakovanej expozície, alebo odpad, ktorý má po aspirácii akútne toxické účinky. HP4 - „Dráždivý – spôsobujúci podráždenie kože a poškodenie oka“: odpad, ktorý pri aplikácii môže spôsobiť podráždenie kože alebo poškodenie očí HP14 - „Ekotoxický“: odpad, ktorý predstavuje alebo môže predstavovať okamžité alebo oneskorené riziká pre jednu alebo viacero zložiek životného prostredia.

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo</b>				
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>				
AEROSÓLY (OBSAH : cyklohexán ; Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics ; izopropyl- acetát)	AEROSOLS (CONTAINS : cyclohexane ; Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics ; isopropyl acetate)	Aerosols, flammable (CONTAINS : cyclohexane ; Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics ; isopropyl acetate)	AEROSÓLY (OBSAH : cyklohexán ; Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics ; izopropyl- acetát)	AEROSÓLY (OBSAH : cyklohexán ; Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics ; izopropyl- acetát)

# HG 4 v 1 impregnace na textil a kůži | HG 4 v 1 impregnácia na textil | HG impregnácia na textil - ochrana pred vodou, olejom, tukom a špinou | HG ochranný prostriedok 4 v 1 na textil a kožu

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>Opis dokumentu o preprave</b>				
UN 1950 AEROSÓLY (OBSAH : cyklohexán ; Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics ; izopropyl-acetát), 2.1, (D), NEBEZPEČNÉ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	UN 1950 AEROSOLS (CONTAINS : cyclohexane ; Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics ; isopropyl acetate), 2.1, MARINE POLLUTANT/ENVIRONME NTALLY HAZARDOUS	UN 1950 Aerosols, flammable (CONTAINS : cyclohexane ; Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics ; isopropyl acetate), 2.1, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1950 AEROSÓLY (OBSAH : cyklohexán ; Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics ; izopropyl-acetát), 2.1, NEBEZPEČNÉ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	UN 1950 AEROSÓLY (OBSAH : cyklohexán ; Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics ; izopropyl-acetát), 2.1, NEBEZPEČNÉ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
<b>14.4. Obalová skupina</b>				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>				
Nebezpečný pre životné prostredie: Áno	Nebezpečný pre životné prostredie: Áno Morský polutant: Áno	Nebezpečný pre životné prostredie: Áno	Nebezpečný pre životné prostredie: Áno	Nebezpečný pre životné prostredie: Áno
Žiadne ďalšie dostupné informácie				

## 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

### Pozemná doprava

Klasifikačný kód (ADR)	: 5F
Osobitné ustanovenia (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Obmedzené množstvá (ADR)	: 1I
Vyňaté množstvá (ADR)	: E0
Obalové inštrukcie (ADR)	: P207, LP200
Osobitné podmienky balenia (ADR)	: PP87, RR6, L2
Ustanovenia na zmiešané balenie (ADR)	: MP9
Dopravná kategória (ADR)	: 2
Osobitné ustanovenia na prepravu kusov (ADR)	: V14
Osobitné ustanovenia na prepravu - Nakládka, vykládka a manipulácia (ADR)	: CV9, CV12
Osobitné ustanovenia na prepravu - Prevádzka (ADR)	: S2
Kód obmedzujúci tunel (ADR)	: D

### Lodná doprava

Osobitné ustanovenia (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Obmedzené množstvá (IMDG)	: SP277
Vyňaté množstvá (IMDG)	: E0
Pokyny k baleniu (IMDG)	: P207, LP200
Osobitné ustanovenia o balení (IMDG)	: PP87, L2
Č. EmS (požiar)	: F-D
Č. EmS (rozliatie)	: S-U
Kategória uloženia (IMDG)	: Žiaden(a)
Skladovanie a manipulácia (IMDG)	: SW1, SW22
Oddeľovanie (IMDG)	: SG69

# HG 4 v 1 impregnace na textil a kůži | HG 4 v 1 impregnácia na textil | HG impregnácia na textil - ochrana pred vodou, olejom, tukom a špinou | HG ochranný prostriedok 4 v 1 na textil a kožu

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

### Letecká preprava

Očakávané množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: E0
Obmedzené množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: Y203
Maximálne obmedzené množstvo netto pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: 30kgG
Pokyny pre balenie pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: 203
Maximálne množstvo pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: 75kg
Pokyny pre balenie len letecké cargo (IATA)	: 203
Maximálne množstvo netto len letecké cargo (IATA)	: 150kg
Osobitné ustanovenia (IATA)	: A145, A167, A802
Kód ERG (IATA)	: 10L

### Vnútrozemská preprava

Klasifikačný kód (ADN)	: 5F
Osobitné ustanovenia (ADN)	: 190, 327, 344, 625
Obmedzené množstvá (ADN)	: 1 L
Vyňaté množstvá (ADN)	: E0
Vyžaduje sa vybavenie (ADN)	: PP, EX, A
Ventilácia (ADN)	: VE01, VE04
Počet kužeľov/modrých svetiel (ADN)	: 1

### Železničná doprava

Klasifikačný kód (RID)	: 5F
Osobitné ustanovenia (RID)	: 190, 327, 344, 625
Obmedzené množstvá (RID)	: 1L
Vyňaté množstvá (RID)	: E0
Pokyny k baleniu (RID)	: P207, LP200
Osobitné ustanovenia o balení (RID)	: PP87, RR6, L2
Ustanovenia na zmiešané balenie (RID)	: MP9
Prepravná kategória (RID)	: 2
Špeciálne prepravné nariadenia - balíky (RID)	: W14
Špeciálne prepravné nariadenia - Nakládka, vykládka a manipulácia (RID)	: CW9, CW12
Colis express (expresné zásielky) (RID)	: CE2
Identifikačné číslo nebezpečnosti (RID)	: 23

## 14.7. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

#### 15.1.1. EU-predpisy

##### Príloha XVII k smernici REACH (zoznam obmedzení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XVII nariadenia REACH (podmienky obmedzenia)

##### Príloha XIV k smernici REACH (zoznam oprávnení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XIV nariadenia REACH (zoznam schválení)

##### Zoznam kandidátov REACH (SVHC)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname kandidátskych látok REACH

# HG 4 v 1 impregnace na textil a kůži | HG 4 v 1 impregnácia na textil | HG impregnácia na textil - ochrana pred vodou, olejom, tukom a špinou | HG ochranný prostriedok 4 v 1 na textil a kožu

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

### Nariadenie PIC (predchádzajúci informovaný súhlas)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname PIC (nariadenie EU 649/2012 týkajúce sa vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok)

### Nariadenie POP (perzistentné organické znečisťujúce látky)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname POP (nariadenie EU 2019/1021 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach)

### Nariadenie o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu (1005/2009)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu (nariadenie EU 1005/2009 o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu)

### Nariadenie o dvojakom použití (428/2009)

Neobsahuje žiadnu látku podliehajúcu NARIADENIU RADY (ES) č. 428/2009 z 5. mája 2009, ktoré stanovuje režim Spoločenstva na kontrolu vývozu, prepravy, sprostredkovania a dopravy položiek s dvojakým použitím.

### Nariadenie o čistiacich prostriedkoch (648/2004)

Označovanie obsahu	
Komponent	%
alifatické uhľovodíky	≥15-<30%

### Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (2019/1148)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname prekurzorov výbušnín (nariadenie EU 2019/1148 o uvádzaní prekurzorov výbušnín na trh a ich používaní)

### Nariadenie o drogových prekurzoroch (273/2004)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname drogových prekurzorov (nariadenie ES 273/2004 o výrobe a umiestňovaní niektorých látok na trh, ktoré sa používajú pri nezákonnej výrobe omamných a psychotropných látok)

#### 15.1.2. Národné predpisy

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

## ODDIEL 16: Iné informácie

Pokyny na zmenu			
Oddiel	Zmenená položka	Zmena	Poznámky
	Brand door broei	Pridané	
	Odparovač	Pridané	
	Typ produktu	Upravené	
	Dátum spracovania	Pridané	
	Horľavosť	Upravené	
1.1	UFI on SDS 1.1	Pridané	
2.1	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Upravené	
2.1	Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie	Upravené	
2.2	Výstražné upozornenia (CLP)	Upravené	
2.2	Výstražné piktogramy (CLP)	Upravené	
2.2	Bezpečnostné upozornenia (CLP)	Upravené	



# HG 4 v 1 impregnace na textil a kůži | HG 4 v 1 impregnácia na textil | HG impregnácia na textil - ochrana pred vodou, olejom, tukom a špinou | HG ochranný prostriedok 4 v 1 na textil a kožu

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Pokyny na zmenu			
Oddiel	Zmenená položka	Zmena	Poznámky
4.1	Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou	Upravené	
4.1	Všeobecné opatrenia prvej pomoci	Upravené	
4.1	Opatrenia prvej pomoci po požití	Upravené	
4.2	Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou	Upravené	
4.2	Symptómy/účinky po požití	Odstránené	
4.2	Symptómy/účinky po vdýchnutí	Pridané	
5.1	Nevhodné hasiace prostriedky	Pridané	
5.2	Nebezpečenstvo požiaru	Upravené	
5.3	Protipožiarne opatrenia	Pridané	
5.3	Preventívne opatrenia proti vzniku požiaru	Upravené	
6.1	Núdzové plány	Upravené	
6.1	Všeobecné opatrenia	Upravené	
6.1	Ochranné príslušenstvo	Pridané	
6.1	Núdzové plány	Pridané	
6.3	Pre zadržiavanie	Upravené	
7.1	Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	Upravené	
7.1	Dodatočné nebezpečenstvá pri spracovaní	Pridané	
7.2	Podmienky skladovania	Upravené	
7.2	Technické opatrenia	Upravené	
7.2	Baliace materiály	Pridané	
8.2	Primerané technické kontrolné opatrenia	Upravené	
8.2	Ochrana očí	Upravené	
8.2	Kontroly environmentálnej expozície	Upravené	
10.1	Reaktivita	Upravené	
12.1	Ekológia - všeobecne	Upravené	
13.1	dodatočné pokyny	Upravené	
13.1	Odporúčania na likvidáciu odpadových vôd	Pridané	
13.1	Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov	Upravené	
13.1	Európsky zoznam odpadov (LoW, EC 2000/532)	Upravené	

### Skratky a akronymy:

ADN	Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

# HG 4 v 1 impregnace na textil a kůži | HG 4 v 1 impregnácia na textil | HG impregnácia na textil - ochrana pred vodou, olejom, tukom a špinou | HG ochranný prostriedok 4 v 1 na textil a kožu

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Skratky a akronymy:	
ATE	Odhad akútnej toxicity
BCF	Faktor biokonzentrácie
Biologická limitná hodnota	Biologická limitná hodnota
Biologická požiadavka na kyslík	Biochemická spotreba kyslíka (BSK)
Chemická spotreba kyslíka	Chemická spotreba kyslíka (CHSK)
DMEL	Odvozené hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnemu účinku
DNEL	Odvozená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
č.v ES	Číslo Európskeho spoločenstva
EC50	Stredná účinná koncentrácia
EN	Európska norma
IARC	Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny
IATA	Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
LC50	Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie
LD50	Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)
LOAEL	Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom
NOAEC	Konzentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Konzentrácia bez pozorovaného účinku
OECD	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
OEL	Limit expozície pri práci
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky
PNEC	Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
RID	Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov
KBÚ	Karta Bezpečnostných Údajov
STP	čistička odpadových vôd
ThOD	Teoretický nárok na kyslík (BThO)
TLM	Stredný tolerančný limit
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
č. CAS	Číslo služby Chemical Abstract
Nie je špecifikované inak	Nie je špecifikované inak
vPvB	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky
ED	Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

### Pokyny školenia

: Normálne použitie tohto výrobku má zahŕňať použitie v súlade s pokynmi na obale. Uistite sa, či personál pozná potenciálne nebezpečenstvá nakládky ako aj opatrenia, ktoré je potrebné zaviesť v prípade nehody alebo iných okolností.

# HG 4 v 1 impregnace na textil a kůži | HG 4 v 1 impregnácia na textil | HG impregnácia na textil - ochrana pred vodou, olejom, tukom a špinou | HG ochranný prostriedok 4 v 1 na textil a kožu

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Iné informácie

: ODMIENTUTIE ZODPOVEDNOSTI Informácie uvedené v tomto zázname pochádzajú zo zdrojov, ktoré považujeme za hodnoverné. Aj napriek tomu sú však poskytované bez záruky, či už výslovnej alebo nevýslovnej, týkajúcej sa ich presnosti. Podmienky a postupy týkajúce sa manipulácie, skladovania, používania alebo likvidácie produktu sú mimo našej kontroly a nespádajú do našej kompetencie. Práve z týchto dôvodov nezodpovedáme v prípade straty, poškodenia alebo použitia akokoľvek spojeného s manipuláciou, uskladnením, použitím alebo zneškodnením produktu. Tento bezpečnostný záznam bol vypracovaný a má byť použitý len pre tento produkt. Ak sa produkt používa ako súčasť iného produktu, informácie, ktoré sa naňho vzťahujú nemusia byť platné.

### Úplné znenie viet H a EUH:

Aquatic Acute 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1
Asp. Tox. 1	Aspiračná nebezpečnosť, kategória 1
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
Flam. Liq. 2	Horľavé kvapaliny, kategória 2
Flam. Liq. 3	Horľavé kvapaliny, kategória 3
H222	Mimoriadne horľavý aerosól.
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H229	Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
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.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, omámenie

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.