

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1. Identifikátor produktu**

Forma produktu : Zmes  
Názov produktu : GREEN'R INDUS  
UFI : VV43-N0XA-D00N-8NAM  
Výrobný kód : 1140  
Typ produktu : Detergent  
Skupina produktov : Zmes

**1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú****1.2.1. Relevantné identifikované použitia**

Hlavná kategória použitia : Profesionálne použitie  
Použitie látky/zmesi : Alkalické čistiace prostriedky

**1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú**

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

**1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov****Výrobca**

CHRISTEYNS s.r.o.  
Vítovská 453/7  
CZ- 742 35 Odry  
Czech Republic  
T +420 556 731 111  
[legislativa@christeyns.com](mailto:legislativa@christeyns.com) - [www.christeyns.com](http://www.christeyns.com)

**Distribútor**

CHRISTEYNS Slovakia s. r. o.  
Panenská 6  
SK- 811 03 Bratislava  
Slovakia  
T +420 556 731 111  
[legislativa@christeyns.com](mailto:legislativa@christeyns.com) - [www.christeyns.com](http://www.christeyns.com)

**1.4. Núdzové telefónne číslo**

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]**

Korozívne pre kovy, kategória 1 H290  
Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1 H314  
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1 H318  
Úplné znenie viet H a EUH : pozri v odstavci 16

**Nežiaduce fyzikochémikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie**

Môže byť korozívna pre kovy. Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. Spôsobuje vážne poškodenie očí.

**2.2. Prvky označovania****Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Výstražné piktogramy (CLP) :

**GHS05**

Výstražné slovo (CLP) : Nebezpečenstvo  
Obsahuje : Poly(oxy-1,2-etándiyl), alfa-(2-propylheptyl)-omega-hydroxy-; hexyl D-glukozid; Hydroxid draselný  
Výstražné upozornenia (CLP) : H290 - Môže byť korozívna pre kovy.  
H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.  
Bezpečnostné upozornenia (CLP) : P234 - Uchovávať iba v pôvodnom balení.  
P280 - Noste ochranný odev, ochranné okuliare, ochranu tváre, ochranné rukavice.  
P301+P330+P331+P310 - PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.  
Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.  
P303+P361+P353+P310 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/sprchou.

# GREEN'R INDUS

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.  
P305+P351+P338+P310 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

P501 - Odstráňte obsah a obal v zbernom mieste nebezpečného alebo špeciálneho odpadu, v súlade s miestnymi, regionálnymi, národnými a / alebo medzinárodnými predpismi.

### 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

Komponent	
Látka(-y), ktorá nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH v súlade s prílohou XIII	Izotrídekánol, etoxylovaný (69011-36-5), Poly(oxy-1,2-etándiyl), alfa-(2-propylheptyl)-omega-hydroxy- (160875-66-1)
Látka(-y), ktorá nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH v súlade s prílohou XIII	Izotrídekánol, etoxylovaný (69011-36-5), Poly(oxy-1,2-etándiyl), alfa-(2-propylheptyl)-omega-hydroxy- (160875-66-1)

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 %

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

Neuplatňuje sa

### 3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
Kuménsulfonát sodný	č. CAS: 15763-76-5 č.v ES: 239-854-6 REACH čís: 01-2119489411-37	5 – 10	Eye Irrit. 2, H319
Dietylénglykol-monobutyléter látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (BE, BG, CZ, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GI, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, SE, SI, SK, IS, NO, CH, TR)	č. CAS: 112-34-5 č.v ES: 203-961-6 č. Indexu: 603-096-00-8 REACH čís: 01-2119475104-44	3 – 5	Eye Irrit. 2, H319
Izotrídekánol, etoxylovaný	č. CAS: 69011-36-5 č.v ES: 500-241-6 REACH čís: 02-2119552461-55	3 – 5	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
Poly(oxy-1,2-etándiyl), alfa-(2-propylheptyl)-omega-hydroxy-	č. CAS: 160875-66-1 č.v ES: 605-233-7 REACH čís: exemption polymer	3 – 5	Acute Tox. 4 (Orálna), H302 (ATE=500 mg/kg telesnej hmotnosti) Eye Dam. 1, H318
Hydroxid draselný látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (BE, BG, CZ, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, PL, PT, SE, IS, NO, CH)	č. CAS: 1310-58-3 č.v ES: 215-181-3 č. Indexu: 019-002-00-8 REACH čís: 01-2119487136-33	3 – 5	Acute Tox. 4 (Orálna), H302 (ATE=333 mg/kg telesnej hmotnosti) Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Met. Corr. 1, H290
hexyl D-glukozid	č. CAS: 54549-24-5 č.v ES: 259-217-6 REACH čís: 01-2119492545-29	$\geq 1 - < 3$	Eye Dam. 1, H318

### Špecifické limity koncentrácie:

Názov	Identifikátor produktu	Špecifické limity koncentrácie (%)
Poly(oxy-1,2-etándiyl), alfa-(2-propylheptyl)-omega-hydroxy-	č. CAS: 160875-66-1 č.v ES: 605-233-7 REACH čís: exemption polymer	( $1 \leq C \leq 10$ ) Eye Irrit. 2, H319 ( $10 < C \leq 100$ ) Eye Dam. 1, H318

# GREEN'R INDUS

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### Špecifické limity koncentrácie:

Názov	Identifikátor produktu	Špecifické limity koncentrácie (%)
Hydroxid draselný	č. CAS: 1310-58-3 č.v ES: 215-181-3 č. Indexu: 019-002-00-8 REACH čís: 01-2119487136-33	(0,5 ≤ C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (0,5 ≤ C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (2 ≤ C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (5 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1A, H314

Úplné znenie viet H a EUH : pozri v odstavci 16

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné opatrenia prvej pomoci

: V prípade pochybností alebo pretrvávajúcich ťažkostí, poraďte sa vždy s lekárom.

Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí

: Ak nastanú ťažkosti s dýchaním, presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie.

Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou

: Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Pokožku umyte veľkým množstvom vody a mydla.

Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami

: PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte 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

: Ústa si vypláchnite vodou. Nevyvolávajte vracanie, prívolajte lekára.

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

Symptómy/poranenia po vdýchnutí

: Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

Symptómy/poranenia po kontakte s pokožkou

: Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.

Symptómy/poranenia po očnom kontakte

: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Symptómy/poranenia po požití

: Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

#### 4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok

: Oxid uhličitý. Pena. Rozprašovaná voda. Suchý prášok.

Nevhodné hasiace prostriedky

: Nepoužívajte silný prúd vody.

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

Nebezpečné produkty rozkladu

: Produkty spaľovania môžu obsahovať nasledovné prvky: oxidy uhlíka (CO, CO<sub>2</sub>) (oxid uhoľnatý, oxid uhličitý), oxidy dusíka (NO, NO<sub>2</sub>, atď.).

#### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

Protipožiarne opatrenia

: Požiar haste z primeranej vzdialenosti pri dodržiavaní bežných bezpečnostných opatrení. Vyhýbajte sa tomu, aby bola odpadová voda použitá na hasenie požiaru, ktorý kontaminuje životné prostredie.

Ochrana pri hasení požiaru

: Použite dýchací prístroj a tiež ochranný oblek.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

##### 6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo

: Pokiaľ ide o osobné ochranné pracovné prostriedky používať, pozri kapitolu 8.

Núdzové plány

: Obmedzený zásah kvalifikovaného personálu vybaveného vhodnou ochranou. Nevdychovať pary. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Vyvetrajte zónu, v ktorej došlo k prevrhnutiu.

##### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo

: Použite samostatný dýchací prístroj a chemicky odolný ochranný odev.

Núdzové plány

: Zastavte únik, ak je to bezpečné. Zabráňte preniknutiu produktu do odtokov, podzemia, priekop, alebo na akékoľvek iné miesto, kde by mohlo byť jeho nahromadenie nebezpečné.

#### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

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

Pre zadržiavanie

: Rozliaty produkt absorbujte s pieskom alebo hlinou.

Čistiace procesy

: Vyčistite rýchlo pomocou lopatky a alebo vysátím. Zvyšok produktu odstráňte umytím vo veľkom množstve vody.

Iné informácie

: Odpad zničiť v súlade s platnými národnými predpismi.

#### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií pozri časť 13. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana."

# GREEN'R INDUS

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

: Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska. V blízkosti miesta, v ktorom dochádza k riziku vystavenia je potrebné nainštalovať zariadenia na oplach očí a bezpečnostné sprchy. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Noste individuálne ochranné vybavenie.

Hygienické opatrenia

: S produktom manipulujte v súlade so správnou priemyselnou hygienou a bezpečnostnými postupmi. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Ruky a ďalšiu vystavenú časť tela si umyte jemným mydlom a vodou prv, než začnete jesť, piť, fajčiť a prv, než odídete z práce. Po každej manipulácii umyť ruky.

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

Podmienky skladovania

: Uchovávajte v pôvodných baleniach. Chráňte pred slnečným žiarením. Uchovávať pri okolitej teplote.

Teplota skladovania

: 5 – 40 °C

Informácie týkajúce sa zmiešaného skladovania

: Siné kyseliny.

Skladový priestor

: Uchovávajte na dobre vetranom mieste.

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

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1. Kontrolné parametre

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/425 z 9. marca 2016 o osobných ochranných prostriedkoch a o zrušení smernice Rady 89/686/EHS. Všetky používané osobné ochranné pracovné prostriedky musia byť v súlade s týmto nariadením.

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

Dietylenglykol-monobutyléter (112-34-5)	
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Butyldiglykol 2-(2-butoxyetoxy)etanol
NPHV (OEL TWA)	67,5 mg/m <sup>3</sup>
	10 ppm
NPHV (OEL STEL)	101,2 mg/m <sup>3</sup>
	15 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

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

##### 8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/425 z 9. marca 2016 o osobných ochranných prostriedkoch a o zrušení smernice Rady 89/686/EHS. Všetky používané osobné ochranné pracovné prostriedky musia byť v súlade s týmto nariadením.

###### 8.2.2.1. Ochrany očí a tváre

Ochrana očí:

Bezpečnostné okuliare. ISO 16321-1

###### 8.2.2.2. Ochrany kože

Ochrana pokožky a očí:

Používajte ochranný odev minimum (EN 13034) Typ zariadenia 6

# GREEN'R INDUS

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### Ochrana rúk:

Chemicky odolné rukavice z PVC (európskej normy EN 374 alebo ekvivalentné. Čas prieniku je treba určiť s výrobcou rukavíc. Rukavice z nitrilovej gumy

### 8.2.2.3. Ochrany dýchacích ciest

#### Ochrany dýchacích ciest:

je zvyčajne vyžadovaná žiadna osobné dýchacie ochranné pomôcky. V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest. Dýchací prístroj s kombinovaným filtrom pár/častíc (EN 141). Špeciálna individuálna ochrana: ochranný dýchací prístroj s filtrom filtre A/P2 pre organické výpary a škodlivý prach

### 8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší; Vyhláška č. 410/2012 Z.z, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší;

Zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon); Nariadenie vlády č. 269/2010 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd; Zákon č. 442/2002 Z.z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách; Vyhláška č. 315/2004 Z. z., ktorou sa ustanovuje rozsah a početnosť odberu vzoriek a požiadavky na rozsah a vykonávanie rozborov odpadových vôd.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

Skupenstvo	: Kvapalné
Farba	: Bezfarebný.
Vzhľad	: Kvapalné.
Čuch	: Jemné.
Prahová zápachu	: Nie je dostupné
Teplota topenia	: Nestanovené, pretože to nie je relevantné pre charakteristiku produktu.
Teplota tuhnutia	: Nestanovené, pretože to nie je relevantné pre charakteristiku produktu.
Bod mäknutia	: Nestanovené, pretože to nie je relevantné pre charakteristiku produktu.
Bod varu	: Nestanovené, pretože to nie je relevantné pre charakteristiku produktu.
Horľavosť	: Nevzťahuje sa (vodnatá tekutina)
Explozívne vlastnosti	: Zložky neobsahujú chemické skupiny spojené s výbušnosťou.
Dolná hranica výbušnosti	: Nestanovené, pretože to nie je relevantné pre charakteristiku produktu.
Horná hranica výbušnosti	: Nestanovené, pretože to nie je relevantné pre charakteristiku produktu.
Bod vzplanutia	: Nestanovené, pretože to nie je relevantné pre charakteristiku produktu.
Teplota samovznietenia	: Nestanovené, pretože to nie je relevantné pre charakteristiku produktu.
Teplota rozkladu	: Nestanovené, pretože to nie je relevantné pre charakteristiku produktu.
Hodnota pH	: 13 – 14
pH roztok	: 11,3 (1 g/L)
Viskozita, kinematický	: Nie je dostupné
Rozpusťnosť	: Voda: 100 %
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nie je dostupné
Log Pow	: Nestanovené, pretože to nie je relevantné pre charakteristiku produktu.
Tlak pary	: Bez POZ (prchavých organických zlúčenín)
Tlak pary pri 50°C	: Nie je dostupné
Hustota	: 1,095 g/cm <sup>3</sup>
Relatívna hustota	: 1,08 – 1,1
Relatívna hustota pár pri 20°C	: Bez POZ (prchavých organických zlúčenín)
Vlastnosti častíc	: Neuplatňuje sa

### 9.2. Iné informácie

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

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

# GREEN'R INDUS

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilný pri použití a skladovacie podmienky, ako sa odporúča v časti 7.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Extrémne vysoké alebo nízke teploty.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri vysokých teplotách, nebezpečné produkty rozkladu môže nastať, ako je dym, oxid uhoľnatý a uhličitý. Oxid dusičnatý.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Akútna toxicita (perorálna) : Neklasifikovaný

Akútna toxicita (dermálna) : Neklasifikovaný

Akútna toxicita (inhalačná) : Neklasifikovaný

#### Izotrídekánol, etoxylovaný (69011-36-5)

LD50 orálne potkan > 2000 mg/kg

#### Poly(oxy-1,2-etàndiyl), alfa-(2-propylheptyl)-omega-hydroxy- (160875-66-1)

LD50 orálne potkan 500 – 2000 mg/kg

#### Kuménsulfonát sodný (15763-76-5)

LD50 orálne potkan > 2000 mg/kg

LD50 dermálne králik  $\geq$  2000 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: králik, Usmernenie: EPA OTS 798.1100 (akútna dermálna toxicita)

#### Dietylénglykol-monobutyléter (112-34-5)

LD50 orálne potkan 6600 mg/kg telesnej hmotnosti

LD50 dermálne králik 2764 mg/kg TH/deň

LC50 Inhalačne - Potkan (Prach/hmla) > 196 mg/l

#### Hydroxid draselný (1310-58-3)

LD50 orálne potkan 333 mg/kg

LD50 ústne 333 mg/kg telesnej hmotnosti

Poleptanie kože/podráždenie kože : Spôsobuje závažné popáleniny pokožky.

Hodnota pH: 13 – 14

#### Izotrídekánol, etoxylovaný (69011-36-5)

Hodnota pH  $\pm$  7

#### Poly(oxy-1,2-etàndiyl), alfa-(2-propylheptyl)-omega-hydroxy- (160875-66-1)

Hodnota pH  $\pm$  7

#### Hydroxid draselný (1310-58-3)

Hodnota pH  $\approx$  13,5

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Hodnota pH: 13 – 14

#### Izotrídekánol, etoxylovaný (69011-36-5)

Hodnota pH  $\pm$  7

#### Poly(oxy-1,2-etàndiyl), alfa-(2-propylheptyl)-omega-hydroxy- (160875-66-1)

Hodnota pH  $\pm$  7

#### Hydroxid draselný (1310-58-3)

Hodnota pH  $\approx$  13,5

Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Neklasifikovaný

Mutagenita pre zárodočné bunky : Neklasifikovaný

# GREEN'R INDUS

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Karcinogenita : Neklasifikovaný

### Kuménsulfonát sodný (15763-76-5)

NOAEL (chronická, ústny, zvieratá/ženský, 2 roky)	≥ 60 mg/kg telesnej hmotnosti Zvieratá: potkan, Pohlavie zvieratá: samica, Usmernenie: Usmernenie OECD 453 (kombinované štúdie chronickej toxicity/karcinogenity), Poznámky k výsledkom: iné:
---	---

Reprodukčná toxicita : Neklasifikovaný

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –  
jednorazová expozícia : Neklasifikovaný

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –  
opakovaná expozícia : Neklasifikovaný

### Kuménsulfonát sodný (15763-76-5)

NOAEL (ústny, potkan, 90 dní)	763 – 3534 mg/kg telesnej hmotnosti Zvieratá: potkan, Usmernenie: Usmernenie OECD 408 (90-dňová orálna toxicita opakovanej dávky u hlodavcov)
-------------------------------	---

Aspiračná nebezpečnosť : Neklasifikovaný

### Hydroxid draselný (1310-58-3)

Viskozita, kinematický	1,252 mm <sup>2</sup> /s
------------------------	--------------------------

## 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne : Nie je klasifikovaný podľa Nariadenia 1272/2008 / CE.

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá  
(akútna) : Neklasifikovaný

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá  
(chronická) : Neklasifikovaný

### Izotridekanol, etoxylovaný (69011-36-5)

EC50 - Kôrovce [1]	1 – 10 mg/l
--------------------	-------------

### Poly(oxy-1,2-etàndiyl), alfa-(2-propylheptyl)-omega-hydroxy- (160875-66-1)

EC50 - Kôrovce [1]	≥ 10 (10 – 100) mg/l
--------------------	----------------------

### hexyl D-glukozid (54549-24-5)

LC50 - Ryby [1]	≥ 100 mg/l
-----------------	------------

### Kuménsulfonát sodný (15763-76-5)

LC50 - Ryby [1]	> 100 mg/l
-----------------	------------

EC50 - Kôrovce [1]	> 100 mg/l
--------------------	------------

EC50 96h - Riasy [1]	≥ 758 mg/l Testované organizmy (druhy): Pseudokirchneriella subcapitata (predchádzajúce názvy: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
----------------------	---

ErC50 riasy	> 100 mg/l
-------------	------------

### Dietylenglykol-monobutyléter (112-34-5)

LC50 - Ryby [1]	> 100 mg/l
-----------------	------------

EC50 - Kôrovce [1]	> 1000 mg/l
--------------------	-------------

EC50 - Ostané vodné organizmy [1]	> 1000 mg/l waterflea
-----------------------------------	-----------------------

EC50 - Ostané vodné organizmy [2]	> 100 mg/l
-----------------------------------	------------

ErC50 riasy	> 100 mg/l
-------------	------------

### Hydroxid draselný (1310-58-3)

LC50 - Ryby [1]	80 mg/l
-----------------	---------

EC50 - Kôrovce [1]	30 – 1000 mg/l (OECD 202)
--------------------	---------------------------

# GREEN'R INDUS

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

GREEN'R INDUS	
Perzistencia a degradovateľnosť	Povrchový (é) činiteľ (e) obsiahnutý v tomto prípravku spĺňa (jú) kritériá biologickej likvidácie tak ako to predpisuje Nariadenie (ES) č. 648/2004 týkajúca sa čistiacich prípravkov. Údaje dokazujúce toto tvrdenie sú dostupné pre kompetentné orgány členských štátov a budú im poskytnuté na základe ich výslovného požiadania alebo na základe žiadosti výrobcu čistiacich látok.
Izotridekanol, etoxylovaný (69011-36-5)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Ľahko rozložiteľná
Biodegradácia	> 90 %
Poly(oxy-1,2-etándiyl), alfa-(2-propylheptyl)-omega-hydroxy- (160875-66-1)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Ľahko rozložiteľná
hexyl D-glukozid (54549-24-5)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Ľahko rozložiteľná
Kuménsulfonát sodný (15763-76-5)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Ľahko rozložiteľná
Dietylenglykol-monobutyléter (112-34-5)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Ľahko biodegradovateľné.
Hydroxid draselný (1310-58-3)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Ľahko rozložiteľná

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

GREEN'R INDUS	
Log Pow	Nestanovené, pretože to nie je relevantné pre charakteristiku produktu.
hexyl D-glukozid (54549-24-5)	
Log Pow	1,72 – 1,77
Dietylenglykol-monobutyléter (112-34-5)	
Log Pow	0,56
Bioakumulačný potenciál	Žiadna biokumulácia.
Hydroxid draselný (1310-58-3)	
Log Pow	0,75

### 12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Komponent	
Látka(-y), ktorá nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH v súlade s prílohou XIII	Izotridekanol, etoxylovaný (69011-36-5), Poly(oxy-1,2-etándiyl), alfa-(2-propylheptyl)-omega-hydroxy- (160875-66-1)
Látka(-y), ktorá nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH v súlade s prílohou XIII	Izotridekanol, etoxylovaný (69011-36-5), Poly(oxy-1,2-etándiyl), alfa-(2-propylheptyl)-omega-hydroxy- (160875-66-1)

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (roztváračov)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Metódy spracovania odpadu

: Tento produkt a jeho obal odstráňte v zbernom mieste nebezpečných alebo špeciálnych odpadov.

Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov

: závod s povolením na spracovanie nebezpečného odpadu alebo v autorizovanom stredisku na zber nebezpečného odpadu s výnimkou prázdnych čistených nádob, ktoré je možné likvidovať ako bežný odpad. Informujte sa u výrobcu alebo dodávateľa o regenerácii alebo recyklácii.



# GREEN'R INDUS




## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Ekologické informácie	: Zneškodnite tento materiál a jeho obal v osobitnej alebo nebezpečné odpady v zbernom mieste.
kód HP	: HP8 - „Leptavý“: odpad, ktorý pri aplikácii môže spôsobiť poleptanie kože.
Európsky zoznam odpadov (LoW, EC 2000/532)	: 20 01 29* - detergenty obsahujúce nebezpečné látky : 15 01 10* - Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami N : 15 02 02* - absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

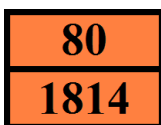
V súlade s ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
<b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo</b>		
UN 1814	UN 1814	UN 1814
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>		
HYDROXID DRASELNÝ, ROZTOK	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION	Potassium hydroxide solution
<b>Opis dokumentu o preprave</b>		
UN 1814 HYDROXID DRASELNÝ, ROZTOK, 8, II, (E)	UN 1814 POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II	UN 1814 Potassium hydroxide solution, 8, II
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>		
8	8	8
		
<b>14.4. Obalová skupina</b>		
II	II	II
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>		
Nebezpečný pre životné prostredie: Ne	Nebezpečný pre životné prostredie: Ne Morský polutant: Ne	Nebezpečný pre životné prostredie: Ne
Žiadne ďalšie dostupné informácie		

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

#### Pozemná doprava

Klasifikačný kód (ADR)	: C5
Obmedzené množstvá (ADR)	: 1I
Obalové inštrukcie (ADR)	: P001, IBC02
Ustanovenia na zmiešané balenie (ADR)	: MP15
Inštrukcie na prenosnú cisternu a kontajner na prepravu vo voľne loženom stave (ADR)	: T7
Osobitné ustanovenia na prenosnú cisternu a kontajner na prepravu vo voľne loženom stave (ADR)	: TP2
Kód cisterny (ADR)	: L4BN
Vozidlo na cisternovú prepravu	: AT
Dopravná kategória (ADR)	: 2
Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler-číslo)	: 80
Oranžové tabule	:



Kód obmedzenia v tuneli : E

#### Lodná doprava

Obmedzené množstvá (IMDG) : 1 L

# GREEN'R INDUS

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Pokyny k baleniu (IMDG) : P001  
Pokyny pre balenie GRV (IMDG) : IBC02

### Letecká preprava

Obmedzené množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : Y840

Maximálne obmedzené množstvo netto pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : 0.5L

Pokyny pre balenie pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : 851

Maximálne množstvo pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : 1L

Pokyny pre balenie len letecké cargo (IATA) : 855

Maximálne množstvo netto len letecké cargo (IATA) : 30L

Osobitné ustanovenia (IATA) : A3, A803

### 14.7. Námorná 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

#### Chemické látky

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).
- Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/830, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP)
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004, o detergentoch
- Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon), vrátane vykonávacích predpisov, v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 128/2015 Z.z. o prevencii závažných priemyselných havárií, v znení neskorších predpisov; Zákon č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia; v znení neskorších predpisov; Vyhláška č. 11/2016 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia

#### 15.1.1. EU-predpisy

Iné predpisy, obmedzenia a nariadenia : Nie je ovplyvnený obmedzujúce podmienky \_ prístavku XVII.

#### 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

#### 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 čistiaciach prostriedkoch (648/2004)

Označovanie obsahu	
Komponent	%
neiónové povrchovo aktívne látky, aniónové povrchovo aktívne látky	5-15%

# GREEN'R INDUS

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### 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

#### Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci:

- Zákon č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia, v znení neskorších predpisov
- Nariadenie vlády č. 355/2006 Z.z., o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 311/2001 Z.z., zákonník práce, v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 124/2006 Z.z., o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, v znení neskorších predpisov
- Nariadenie vlády č. 272/2004 Z.z., ktorým sa ustanovuje zoznam prác a pracovísk, ktoré sú zakázané tehotným ženám, matkám do konca deviateho mesiaca po pôrode a dojčiacim ženám, zoznam prác a pracovísk spojených so špecifickým rizikom pre tehotné ženy, matky do konca deviateho mesiaca po pôrode a pre dojčiace ženy a ktorým sa ustanovujú niektoré povinnosti zamestnávateľom týchto žien, v znení neskorších predpisov
- Nariadenie vlády č. 286/2004 Z.z., ktorým sa ustanovuje zoznam prác a pracovísk, ktoré sú zakázané mladistvým zamestnancom a ktorým sa ustanovujú niektoré povinnosti zamestnávateľom mladistvých zamestnancov, v znení neskorších predpisov
- Vyhláška č. 448/2007 Z.z. o podrobnostiach o faktoroch práce a pracovného prostredia vo vzťahu ku kategorizácii prác z hľadiska zdravotných rizík a o náležitostiach návrhu na zaradenie prác do kategórií, v znení neskorších predpisov
- Nariadenie vlády č. 395/2006 Z.z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov

#### Ochrana vôd a ovzdušia:

- Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší, v znení neskorších predpisov
- Vyhláška č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší, v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon), v znení neskorších predpisov
- Nariadenie vlády č. 269/2010 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd, v znení neskorších predpisov
- Vyhláška č. 200/2018 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd
- Zákon č. 442/2002 Z.z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách, v znení neskorších predpisov
- Vyhláška č. 315/2004 Z.z., ktorou sa ustanovuje rozsah a početnosť odberu vzoriek a požiadavky na rozsah a vykonávanie rozborov odpadových vôd

#### Odpadové hospodárstvo:

- Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch, v znení neskorších predpisov; Vyhláška č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov; Vyhláška č. 371/2015, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch; Vyhláška č. 366/2015 Z.z. o evidencnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti

#### Ostatné predpisy:

- Zákon č. 359/2007 Z.z. o prevencii a náprave environmentálnych škôd, v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, v znení neskorších predpisov Doprava:

#### Doprava:

- Zákon č. 56/2012 Z.z., o cestnej doprave, v znení neskorších predpisov
- Vyhláška č. 124/2012 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon č. 56/2012 Z.z. o cestnej doprave, v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 513/2009 Z.z., o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Oznamenie Ministerstva zahraničných vecí a európskych záležitostí Slovenskej republiky č. 166/2021 Z.z. o nadobudnutí platnosti zmien príloh A a B Európskej dohody o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR)
- Oznamenie č. 190/2019 Z.z. Ministerstva zahraničných vecí a európskych záležitostí Slovenskej republiky o prijatí zmien a doplnkov k Poriadku pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru (RID)
- Oznamenie č. 51/2019 Z.z. Ministerstva zahraničných vecí a európskych záležitostí Slovenskej republiky o zmenách a doplnkoch v prílohách k Európskej dohode o medzinárodnej preprave nebezpečných tovarov po vnútrozemských vodných cestách (ADN)

#### Ochrana pred požiarmi

- Zákon č.314/2001 Z.z. o ochrane pred požiarmi, v znení neskorších predpisov
- Vyhláška č. 121/2002 Z.z. o požiarnej prevencii, v znení neskorších predpisov

# GREEN'R INDUS

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### ODDIEL 16: Dalšie informácie

#### Pokyny na zmenu

Oddiel	Zmenená položka	Zmena	Poznámky
1	UFI on SDS 1.1	Pridané	
	Regulačný rámec	Upravené	

Iné informácie

: Odporúča sa odovzdať informáciu o tomto bezpečnostnom liste, prípadne v prívlastník podobe, aby používatelia. Takéto informácie sú v skutočnosti byť podľa nášho najlepšieho vedomia a presvedčenia presné ako spoľahlivé. Táto informácia sa týka konkrétneho materiálu a nemusia platiť v kombinácii s iným produktom (y). Nariadenia ES 1272/2008 a jej dodatkov.

#### Úplné znenie viet H a EUH:

Acute Tox. 4 (Orálna)	Akútna toxicita (orálna), kategória 4
Aquatic Chronic 3	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
H290	Môže byť korozívna pre kovy.
H302	Škodlivý po požití.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Met. Corr. 1	Korozívne pre kovy, kategória 1
Skin Corr. 1A	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1, podkategória 1A
Skin Corr. 1B	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1, podkategória 1B
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2

#### Klasifikácia a postup použitý pre vypracovanie klasifikácie zmesí v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP]:

Met. Corr. 1	H290	Metóda výpočtu
Skin Corr. 1	H314	Na základe údajov z testov
Eye Dam. 1	H318	Na základe údajov z testov

#### 16.4 Pokyny pre školenie

Pozri

- Zákoník práce - zákon č. 311/2001 Z.z., v znení neskorších predpisov a Zákon č. 124/2006 Z.z. (§ 6, § 7)
- Nariadenie vlády č. 355/2006 Z.z. (§10, § 11)

Karta bezpečnostných údajov (SDS), EÚ

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.