

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## DisiCLEAN UNIVERSAL

Číslo verzie: GHS 2.0  
Nahrádza verziu: 23.9.2020

Dátum zostavenia: (prvá verzia) 23.9.2020  
Revízia: 11.01.2023

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

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov

DisiCLEAN UNIVERSAL

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

Príslušné identifikované použitia

Prípravok na čistenie povrchov a plôch.

Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Všetky, okrem vyššie uvedených použití.

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

SILCO Slovenská republika s.r.o.  
Kolónia 645, Lehnice, 930 37  
+421 908 400 770  
sales@h2o-cool.sk

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzová informačná služba

Národné toxikologické informačné centrum: 00421-(0)2-547 741 66,  
24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách.

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Táto zmes nespĺňa kritériá pre klasifikáciu v súlade s nariadením č 1272/2008/ES.

Najvýznamnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na zdravie ľudí a na životné prostredie

Obsahuje senzibilizujúce látky, môže vyvolať alergickú reakciu.

#### 2.2 Prvky označovania

Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP)

- Výstražné slovo           nie je nutné

- Piktogramy               nie je nutné

- Bezpečnostné upozornenia

P102

Uchovávať mimo dosahu detí.

P302+P352

PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.

P305+P351+P338

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

- Ďalšie informácie o nebezpečnosti

EUH208

Obsahuje polyhexametylén guanidínhydrochlorid. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Označovanie podľa nariadenia európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 528/2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní

Obsahuje účinnú látku alkyl (C12-16)benzyl dimetylamónium-chlorid 0,025 g/100 g.

Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 648/2004 o detergentoch

Obsahuje menej ako 5% neiónové povrchovo aktívne látky; parfumy; dezinfekčné prostriedky.

#### 2.3 Iná nebezpečnosť

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré boli vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## DisiCLEAN UNIVERSAL

Číslo verzie: GHS 2.0  
Nahrádza verziu: 23.9.2020

Dátum zostavenia: (prvá verzia) 23.9.2020  
Revízia: 11.01.2023

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.2 Zmesi

Vodný roztok nasledujúcich nebezpečných látok a ďalších látok bez nebezpečných vlastností.

Názov látky	Identifikátor	Hm. -%	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES	Špecifické koncentračné limity	Faktory M
polyhexametylén guanidínhydrochlorid	Č. CAS 57028-96-3	<0,5	Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410		
alkyl (C12-16)benzyl-dimetylamónium-chlorid [ADBAC/BKC (C12-C16)]	Č. CAS 68424-85-1 Č. ES 270-325-2	<0,1	Acute Tox. 4 / H302 Skin Corr. 1B / H314 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410		M-koeficient (akútny) = 10
hydroxid sodný	Č. CAS 1310-73-2 Č. ES 215-185-5 Č. index 011-002-00-6 Č. REACH Reg. 01-2119457892-27-xxxx	<0,1	Skin Corr. 1A / H314 Eye Dam. 1 / H318	Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	

Pre úplné znenie skratiek: pozri ODDIEL 16.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

##### Všeobecné poznámky

Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev. Vo všetkých prípadoch pochybností, alebo keď príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc. Dbajte na ochranu vlastného zdravia.

##### Po vdýchnutí

Zaistite prísun čerstvého vzduchu. V prípade, že dýchanie je nepravidelné alebo sa zastavilo, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a začnite poskytovať opatrenia prvej pomoci.

##### Po kontakte s pokožkou

Po kontakte s pokožkou je potrebné okamžite ju umyť veľkým množstvom vody a mydla. Pokožku ihneď opláchnite vodou. Pokožku ošetríte vhodným ochranným krémom. Nepoužívajte rozpúšťadlá. Ak pretrvávajú ťažkosti, vyhľadajte lekársku pomoc.

##### Po kontakte s očami

Očné viečka držte rozotiahnuté a vypláchnite veľkým množstvom čistej, tečúcej vody, po dobu 15 minút. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Konzultujte s očným lekárom.

##### Po požití

Pri požití vypláchnite ústa vodou (iba ak je postihnutý pri vedomí). Dajte vypiť väčšie množstvo vody. Nevyvolávajte zvracanie. Konzultujte s lekárom.

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

Príznaky a účinky zatiaľ nie sú známe.

#### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Ošetrujte podľa symptómov.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## DisiCLEAN UNIVERSAL

Číslo verzie: GHS 2.0  
Nahrádza verziu: 23.9.2020

Dátum zostavenia: (prvá verzia) 23.9.2020  
Revízia: 11.01.2023

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1 Hasiace prostriedky

Produkt nie je horľavý. Typ hasiaceho prostriedku prispôsobte okoliu.

##### Vhodné hasiace prostriedky

oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), pena, hasiaci prášok, rozprášený vodný prúd

##### Nevhodné hasiace prostriedky

vodný prúd

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

Pri požiari sa môže uvoľňovať: oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), oxid uhoľnatý (CO). Vdychovanie nebezpečných produktov rozkladu môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

#### 5.3 Pokyny pre požiarnikov

Bežné ochranné prostriedky pre hasičov pri hasení chemikálií, izolačný dýchací prístroj a ochranný odev. Uzavreté nádoby vystavené ohňu ochladzujte rozprášeným prúdom vody. Požiarom ohrozené nádoby odstráňte z nebezpečnej oblasti, ak je to bezpečné a možné. Kontaminovanú vodu z hasenia zbierajte oddelene, nesmie preniknúť do kanalizácie. Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru a zvyšky po ohni zneškodnite podľa platných predpisov.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

##### Pre iný ako pohotovostný personál

Dodržiujte bezpečnostné predpisy (pozri oddiel 7 a 8). Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom. Vyvetrajte zasiahnutú oblasť. Zabráňte vstupu nepovolaným osobám. Nefajčite. V prípade pôsobenia pár/prachu/aerosólov/plynov nosiť dýchací prístroj.

##### Pre pohotovostný personál

Osobné ochranné prostriedky: pozri oddiel 8.

#### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte šíreniu uniknutého množstva. Zabráňte prieniku látky do pôdy, odpadových systémov, povrchových a podzemných vôd. Pri vniknutí do kanalizácie alebo do vodných tokov informujte príslušné orgány.

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

##### Rady týkajúce sa spôsobu, akým zabrániť šíreniu po rozliatí

spevnenie okrajov, zakrytie kanalizácie

##### Rady týkajúce sa spôsobu, akým vyčistiť rozliatie

Zakryte nehorľavým absorpčným materiálom: univerzálny lapač, piesok, zemina, štrkový piesok. Pozbierať mechanicky. Uložte do vhodných nádob na likvidáciu.

##### Iné informácie súvisiace s prípadmi rozliatia a uvoľnenia

Miesto úniku umyte. Nepoužívajte rozpúšťadlá.

#### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie: pozri oddiel 7. Osobné ochranné prostriedky: pozri oddiel 8. Opatrenia pri zneškodňovaní: pozri oddiel 13.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## DisiCLEAN UNIVERSAL

Číslo verzie: GHS 2.0  
Nahrádza verziu: 23.9.2020

Dátum zostavenia: (prvá verzia) 23.9.2020  
Revízia: 11.01.2023

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Nevdychujte pary.

Dodržiujte bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami. Nevdychujte aerosóly. Odstráňte zdroje zapálenia. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Dodržujte návod na použitie. Nejesť, nepiť a nefajčiť v pracovných priestoroch. Po práci a pred prestávkou si umyte ruky. Kontaminovaný odev vyzlečte. Uchovávajte ochranný odev oddelene.

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

Skladujte len pri teplotách od 10 °C do 25 °C. Chráňte pred slnečným žiarením. Uchovávajte mimo dosahu tepla. Skladujte oddelene od potravín.

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

Pozri návod na použitie na obale výrobku.

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1 Kontrolné parametre

##### Vnútroštátne medzné hodnoty

Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci (expozičné limity na pracovisku)

Krajina	Názov látky	Č. CAS	Identifikátor	Priemerný [ppm]	Priemerný [mg/m <sup>3</sup> ]	Krátkodobý [ppm]	Krátkodobý [mg/m <sup>3</sup> ]	MH [ppm]	MH [mg/m <sup>3</sup> ]	Záznam	Zdroj
SK	hydroxid sodný	1310-73-2	NPEL		2						NV SR Z.z.

##### Záznam

krátkodobý najvyššia prípustná hodnota krátkodobého vystavenia: hraničná hodnota, ktorá by nemala byť prekročená a ktorá sa vzťahuje na dobu 15 minút (ak nie je stanovené inak)

MH priemerný maximálna hodnota je hraničná hodnota, ktorá by nemala byť prekročená časovo vážený priemer (dlhodobá expozícia): merané alebo vypočítané vo vzťahu k referenčnému obdobiu časovo váženého priemeru ôsmich hodín (ak nie je stanovené inak)

##### Relevantné DNEL zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Cieľ ochrany, cesta expozície	Použitie v	Doba expozície
hydroxid sodný	1310-73-2	DNEL	1 mg/m <sup>3</sup>	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - miestne účinky
hydroxid sodný	1310-73-2	DNEL	1 mg/m <sup>3</sup>	ľudia, inhalačný	spotrebitelia (domácnosti)	chronické - miestne účinky

#### 8.2 Kontroly expozície

##### Primerané technické zabezpečenie

Dodržiavajte obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci, hlavne na dobré vetranie. Zabezpečte dostatočnú ventiláciu a miestne odsávanie. Zabráňte šíreniu plynu/hmly/pár tekutiny.

##### Individuálne ochranné opatrenia (ako napríklad osobné ochranné prostriedky)

Používané osobné ochranné prostriedky musia byť v súlade so smernicou 89/686/EC. Dodržujte bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami. V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest. Nevdychujte hmlu/pary. Nejesť, nepiť a nefajčiť v pracovných priestoroch. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky. Netrite si a ani si nesiahajte špinavými rukami do očí. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Uchovávajte ochranný odev oddelene.

##### Ochrana očí/tváre

Pri bežnom použití nie je potrebná.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## DisiCLEAN UNIVERSAL

Číslo verzie: GHS 2.0  
Nahrádza verziu: 23.9.2020

Dátum zostavenia: (prvá verzia) 23.9.2020  
Revízia: 11.01.2023

### Ochrana kože

#### - Ochrana rúk

Pri bežnom použití nie je potrebná. Pri dlhodobom alebo opakovanom styku s pokožkou používajte ochranné rukavice.

#### - Ochrana tela

Používajte ochranný odev.

### Ochrana dýchacích ciest

Pri bežnom použití nie je potrebná.

### Kontroly environmentálnej expozície

V prípade že sa nepoužíva, uchovávajte nádobu tesne uzavretú. Obaly, ktoré boli otvorené, musia byť starostlivo uzatvorené a uchovávané vo zvislej polohe, aby sa zabránilo úniku.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav	kvapalina
Farba	bezfarebná
Zápach	charakteristický
Teplota topenia/tuhnutia	neurčené
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	cca 100 °C
Horľavosť	nehorľavá
Dolná a horná medza výbušnosti	neurčené
Teplota vzplanutia	>100 °C
Teplota samovznietenia	neurčené
Teplota rozkladu	neurčené
hodnota pH	neurčené
Kinematická viskozita	neurčené

Rozpustnosť vo vode	rozpustný
---------------------	-----------

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	neurčené
--------------------------------------	----------

Tlak pár	neurčené
----------	----------

Hustota	neurčené
---------	----------

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## DisiCLEAN UNIVERSAL

Číslo verzie: GHS 2.0  
Nahrádza verziu: 23.9.2020

Dátum zostavenia: (prvá verzia) 23.9.2020  
Revízia: 11.01.2023

Vlastnosti častíc	nie je relevantné (tekutý)
-------------------	----------------------------

### 9.2 Iné informácie

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Informácie nie sú k dispozícii.

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok použitia.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie je vhodné používať kovové nádoby a pomôcky. Neaplikujte prípravok súčasne s chlórovými prostriedkami.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Informácie nie sú k dispozícii.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

chlórové prostriedky

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Odôvodnené očakávané nebezpečné produkty rozkladu vznikajúce ako dôsledok používania, skladovania, rozliatia a zahriatia, nie sú známe. Nebezpečné produkty spaľovania: pozri oddiel 5.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Skúšobné údaje nie sú k dispozícii pre celú zmes.

#### Proces klasifikácie

Metóda pre klasifikáciu zmesi je založená na zložkách zmesi (súčtový vzorec).

#### Klasifikácia podľa GHS (1272/2008/ES, CLP)

Táto zmes nespĺňa kritériá pre klasifikáciu v súlade s nariadením č 1272/2008/ES.

#### Akútna toxicita

Nie je klasifikovaná ako akútne toxická.

#### Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Nie je klasifikovaná ako žieravá/dráždivá pre kožu.

#### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Nie je klasifikovaná ako vážne poškodzujúca oči, alebo dráždivá pre oči.

#### Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože

Obsahuje polyhexametylén guanidínhydrochlorid. Môže vyvolať alergickú reakciu.

#### Mutagenita pre zárodočné bunky

Nie je klasifikovaná ako mutagénna pre zárodočné bunky.

#### Karcinogenita

Nie je klasifikovaná ako karcinogénna.

#### Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikovaná ako toxická pre reprodukciu.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## DisiCLEAN UNIVERSAL

Číslo verzie: GHS 2.0  
Nahrádza verziu: 23.9.2020

Dátum zostavenia: (prvá verzia) 23.9.2020  
Revízia: 11.01.2023

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia

Nie je klasifikovaná ako toxická pre špecifický cieľový orgán (jednorázová expozícia).

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Nie je klasifikovaná ako toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia).

Aspiračná nebezpečnosť

Nie je klasifikovaná ako predstavujúce aspiračnú nebezpečnosť.

### 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

Nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie.

Vodná toxicita (akútna) zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Doba expozície
hydroxid sodný	1310-73-2	EC50	40,4 mg/l	vodné bezstavovce	48 h

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Informácia o tejto vlastnosti nie je k dispozícii.

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje nie sú k dispozícii.

### 12.4 Mobilita v pôde

Údaje nie sú k dispozícii.

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré boli vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.

### 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Žiadne zo zložiek nie sú uvedené.

### 12.7 Iné nepriaznivé účinky

Zabráňte prieniku od kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Informácie týkajúce sa spracovania odpadu

Nesmie sa zneškodňovať spoločne s komunálnym odpadom. Nevypúšťať do kanalizačnej siete.

Spracovanie odpadu nádob/balení

Vzhľadom k tomu, že prázdne nádoby môžu obsahovať zvyšky produktu, aj po vyprázdnení nádoby dodržujte varovanie na etike. Prázdne obaly by mali byť odovzdané firme s oprávnením k manipulácii s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie.

Katalóg odpadov

20 01 29\* detergenty obsahujúce nebezpečné látky

15 01 10\* obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## DisiCLEAN UNIVERSAL

Číslo verzie: GHS 2.0  
Nahrádza verziu: 23.9.2020

Dátum zostavenia: (prvá verzia) 23.9.2020  
Revízia: 11.01.2023

### Poznámka

Prosíme, berte do úvahy všetky relevantné vnútroštátne alebo regionálne ustanovenia. Odpad by mal byť triedený podľa kategórií, s ktorými môžu oddelene zaobchádzať samosprávne alebo celoštátne zariadenia na spracovanie odpadu. Ak sa tento produkt a jeho obal stanú odpadom, držiteľ odpadu je povinný prideliť zodpovedajúci kód odpadu podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

- |      |   |   |
|------|---|---|
| 14.1 | Číslo OSN alebo identifikačné číslo                     | nie sú subjektom predpisov o preprave   |
| 14.2 | Správne expedičné označenie OSN                         | nie je priradené  |
| 14.3 | Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu          | nie je priradené  |
| 14.4 | Obalová skupina   | nie je priradené  |
| 14.5 | Nebezpečnosť pre životné prostredie                     | nie je ohrozujúce pre životné prostredie podľa smernice o nebezpečných tovaroch |
| 14.6 | Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa           | Nie sú žiadne ďalšie informácie.  |
| 14.7 | Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO | Náklad nie je určený na dopravu ako hromadný náklad.                            |

### Informácie podľa každého zo vzorových predpisov OSN

#### Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN) - Dodatočné informácie

Nie sú subjektom ADR, RID a ADN.

#### Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG) - Dodatočné informácie

Nie sú subjektom IMDG.

#### Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo (ICAO-IATA/DGR) - Dodatočné informácie

Nie sú subjektom ICAO-IATA.

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

##### Relevantné ustanovenia Európskej únie (EÚ)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení,  
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP) v platnom znení,  
Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v platnom znení,  
Zákon č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v platnom znení,  
Nariadenie 648/2004/ES o detergentoch,  
Nariadenie 528/2012/EÚ o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní.

##### Obmedzenia podľa REACH, Príloha XVII

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

##### Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (REACH, Príloha XIV) / SVHC - zoznam kandidátskych látok

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

#### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre látky s REACH registračným číslom, bolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## DisiCLEAN UNIVERSAL

Číslo verzie: GHS 2.0  
Nahrádza verziu: 23.9.2020

Dátum zostavenia: (prvá verzia) 23.9.2020  
Revízia: 11.01.2023

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### Údaje o zmenách (revidovaná karta bezpečnostných údajov)

Uvedenie do súladu s nariadením: Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2020/878/EU  
oddiel 2: zmena klasifikácie a označovania zmesi.

#### Skratky a akronymy

Skr.	Popis použitých skratiek
Acute Tox.	Akútna toxicita
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí)
Aquatic Acute	Nebezpečná pre vodné prostredie - akútna nebezpečnosť
Aquatic Chronic	Nebezpečná pre vodné prostredie - chronická nebezpečnosť
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáza chemických látok a ich unikátny kľúč, Registračné číslo CAS)
CLP	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
č. ES	Zoznam EC (EINECS, ELINCS a NLP-zoznam), je zdrojom pre sedemmiestne číslo ES, ktoré je identifikátorom látok komerčne dostupných v rámci EÚ (Európskej únie)
č. index	Indexové číslo je identifikačný kód priradený k látke v časti 3 prílohy VI nariadenia (ES) č 1272/2008
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidlá pre prepravu nebezpečného tovaru (pozri IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku)
EC50	Effective Concentration 50 % (účinná koncentrácia 50 %). EC50 zodpovedá koncentrácii testovanej látky spôsobujúcej 50 % zmenu reakcie (napr. na raste) počas špecifikovaného časového intervalu
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Európsky zoznam nových chemických látok)
Eye Dam.	Vážne poškodzuje oči
Eye Irrit.	Dráždivé pre oči
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok" vypracovala OSN
IATA	International Air Transport Association (Medzinárodné združenie leteckých dopravcov)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (predpis o Medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí)
krátkodobý	Najvyššia prípustná hodnota krátkodobého vystavenia
MH	Maximálna hodnota
M-koeficient	Je násobiaci koeficient. Násobí sa ním koncentrácia látky, ktorá je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie v kategórii akútnej nebezpečnosti 1 alebo v kategórii chronickej nebezpečnosti 1, a používa sa pri metóde súčtu na odvodenie klasifikácie zmesi, v ktorej sa látka nachádza
NLP	No-Longer Polymer (látka už nepovažovaná za polymér)
NPTEL	Najvyššie prípustné expozičné limity

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## DisiCLEAN UNIVERSAL

Číslo verzie: GHS 2.0  
Nahrádza verziu: 23.9.2020

Dátum zostavenia: (prvá verzia) 23.9.2020  
Revízia: 11.01.2023

Skr.	Popis použitých skratiek
NV SR Z.z.	Zbierka zákonov: Nariadenie vlády o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentné, bioakumulatívne a toxické)
ppm	Parts per million (počet častíc na milión)
priemerný	Časovo vážený priemer
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Poriadok pre Medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečných vecí)
Skin Corr.	Žieravé pre kožu
Skin Irrit.	Dráždivé pre kožu
Skin Sens.	Kožná senzibilizácia
SVHC	Substance of Very High Concern (látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne)

### Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Nariadenie (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí.  
Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2020/878/EU.

Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN). Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu).

### Proces klasifikácie

Fyzikálne a chemické vlastnosti: Klasifikácia je založená na údajoch o testovanej zmesi.  
Nebezpečenstvo pre zdravie, Nebezpečenosť pre životné prostredie: Metóda pre klasifikáciu zmesi je založená na zložkách zmesi (súčtový vzorec).

### Zoznam relevantných viet (kódy a celý text ako je uvedené v oddieloch 2 a 3)

Kód	Text
H302	Škodlivý po požití.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Pokyny pre školenia

Odporúčania na odbornú prípravu: Pracovníci musia byť poučení o rizikách pri manipulácii a o požiadavkách na ochranu zdravia a životného prostredia.

### Vyhlásenie

Tieto informácie sú založené na súčasnom stave našich poznatkov. Táto KBÚ bola zostavená a je určená výhradne pre tento produkt.