

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu	: Zmes
Obchodné meno	: Dr. Beckmann Magic Leaves – Pracie obrúsky univerzálne
UFI	: QSR4-70N7-100R-8YGD
Č. receptúry:	: 017-21
Typ produktu	: Detergent

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

1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Určené širokej verejnosti	
Kategória hlavného použitia	: Spotrebiteľské použitie
Použitie látky/zmesi	: Pracie prostriedky

1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca/Dodávateľ

d e l t a pronatura - Dr. Krauss & Dr. Beckmann KG
Kurt-Schumacher-Ring 15-17
63329 Egelsbach
Germany
T int+49-(0)6103-4045-0 - F int+49-(0)6103-4045-190

E-mailová adresa znalca:

sds@kft.de

Distribútor

MARESI Foodbroker s.r.o.
Viktorinova 1
SK- 82108 Bratislava
Slovakia

1.4. Núdzové telefónne číslo

Krajina	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	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]

Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2 H315

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1 H318

Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3 H412

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

Spôsobuje vážne poškodenie očí. Dráždi kožu. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Dr. Beckmann Magic Leaves – Pracie obrúsky univerzálne

Karta Bezpečnostných Údajov

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

2.2. Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS05

Výstražné slovo (CLP) :

Nebezpečenstvo

Obsahuje :

dodecylsírán sodný, Sulfónové kyseliny, C14-16-alkánhydroxy a C14-16-alkén, sodné soli

Výstražné upozornenia (CLP) :

H315 - Dráždi kožu.

H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia (CLP) :

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.

P310 - Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, lekára.

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 žiadne látky PBT/vPvB $\geq 0,1$ % odhadnuté v súlade so smernicou REACH, príloha XIII

Komponent	
dodecylsírán sodný (151-21-3)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
Sulfónové kyseliny, C14-16-alkánhydroxy a C14-16-alkén, sodné soli (68439-57-6)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
glycerín (56-81-5)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
metanol (67-56-1)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
bórnan-2-ón (76-22-2)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém a v zmesi je prítomná v koncentrácii rovnjej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostne.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Neuplatňuje sa

Dr. Beckmann Magic Leaves – Pracie obrúsky univerzálne

Karta Bezpečnostných Údajov

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

3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
dodecylsírán sodný	č. CAS: 151-21-3 č.v ES: 205-788-1 REACH čís: 01-2119489461-32-xxxx	≥ 25 – < 50	Acute Tox. 4 (Orálna), H302 (ATE=1200 mg/kg telesnej hmotnosti) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Sulfónové kyseliny, C14-16-alkánhydroxy a C14-16-alkén, sodné soli	č. CAS: 68439-57-6 REACH čís: 01-2119513401-57-xxxx	≥ 20 – < 25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
glycerín látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (SK)	č. CAS: 56-81-5 č.v ES: 200-289-5	≥ 5 – < 10	Neklasifikovaný
metanol látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (SK); látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí	č. CAS: 67-56-1 č.v ES: 200-659-6 č. Indexu: 603-001-00-X	≥ 0,25 – < 1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (Orálna), H301 (ATE=100 mg/kg telesnej hmotnosti) Acute Tox. 3 (Dermálna), H311 (ATE=300 mg/kg telesnej hmotnosti) Acute Tox. 3 (Inhalácia:pary), H331 (ATE=3 mg/l/4h) STOT SE 1, H370
bórnan-2-ón látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (SK)	č. CAS: 76-22-2 č.v ES: 200-945-0 REACH čís: 01-2119966156-31-xxxx	≥ 0,1 – < 0,25	Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 4 (Inhalácia:prach,hmla), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 2, H371

Špecifické limity koncentrácie:

Názov	Identifikátor produktu	Špecifické limity koncentrácie
dodecylsírán sodný	č. CAS: 151-21-3 č.v ES: 205-788-1 REACH čís: 01-2119489461-32-xxxx	(10 ≤C < 20) Eye Irrit. 2, H319 (20 ≤C < 100) Eye Dam. 1, H318
Sulfónové kyseliny, C14-16-alkánhydroxy a C14-16-alkén, sodné soli	č. CAS: 68439-57-6 REACH čís: 01-2119513401-57-xxxx	(5 ≤C < 100) Skin Irrit. 2, H315 (5 ≤C < 38) Eye Irrit. 2, H319 (38 ≤C < 100) Eye Dam. 1, H318
metanol	č. CAS: 67-56-1 č.v ES: 200-659-6 č. Indexu: 603-001-00-X	(3 ≤C < 10) STOT SE 2, H371 (10 ≤C < 100) STOT SE 1, H370

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 akejkolvek pochybnosti, alebo ak symptómy naďalej pretrvávajú, privolajte lekára.
Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí	: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou	: Pokožku opláchnite vodou/sprchou. Všetky kontaminované časti odevu okamžite 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. Okamžite privolajte lekára.

Dr. Beckmann Magic Leaves – Pracie obrúsky univerzálne

Karta Bezpečnostných Údajov

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

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 po kontakte s pokožkou : Dráždivosť.
Symptómy/účinky po očnom kontakte : Vážne poškodenie zraku.

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 : Používajte adekvátne prostriedky na boj proti okolitému požiariu. Rozprašovaná voda. Suchý prášok. Pena. Oxid uhličitý.
Nevhodné hasiace prostriedky : Vodná tryska.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty rozkladu : Možné uvoľnenie toxických dymov. Oxid uhličitý. Oxid uhoľnatý. Oxidy síry. Oxid dusičnatý.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Protipožiarne opatrenia : Kontajner ochraňujte jeho kropením vodou.
Ochrana pri hasení požiariu : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Dýchací samostatný izolačný prístroj. Kompletná ochrana tela.
Iné informácie : Zabráňte, aby požiarna voda prenikla do odtokov alebo vodných tokov. Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Núdzové plány : Vyvetrajte zónu, v ktorej došlo k prevrhnutiu. 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."

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Ak sa výrobok dostane do kanalizácie alebo do úžitkovej vody, oznámte to úradom.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Čistiace procesy : Nahromadte mechanicky (zametáním alebo s pomocou lopatky) a dajte do vhodnej nádoby. Ak sa výrobok dostane do kanalizácie alebo do úžitkovej vody, oznámte to úradom.
Iné informácie : Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Opatrenia na bezpečnú manipuláciu: Pozri časť 7. Pozri časť 8 pokiaľ ide o individuálnu ochranu, ktorú je treba použiť. Pre viac informácií pozri časť 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Dodatočné nebezpečenstvá pri spracovaní : Prach môže tvoriť výbušné zmesi so vzduchom.

Dr. Beckmann Magic Leaves – Pracie obrúsky univerzálne

Karta Bezpečnostných Údajov

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

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	: Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska. Noste individuálne ochranné vybavenie. Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou.
Hygienické opatrenia	: Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technické opatrenia	: Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny.
Podmienky skladovania	: Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
Teplota zdroj vznietenia	: Vyhýbajte sa teplu a priamemu slnku.
Informácie týkajúce sa spoločného skladovania	: Uchovajte mimo potravín, nápojov a krmiva pre zvieratá.

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

glycerín (56-81-5)	
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Glycerín
NPHV (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
metanol (67-56-1)	
EU - Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci (IOEL)	
Miestny názov	Methanol
IOEL TWA	260 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	200 ppm
Poznámka	Skin
Odkaz na predpisy	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Metylalkohol (metanol)
NPHV (OEL TWA) [1]	260 mg/m ³
NPHV (OEL TWA) [2]	200 ppm
Poznámka	K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
Slovensko - Biologické limitné hodnoty	
Miestny názov	Metanol
BLV	30 µg/l Zisťovaný faktor: Metanol - Vyšetrovaný materiál: moč - Čas odberu vzorky: c) pri dlhodobej expozícii; po viacerých pracovných zmenách, b) koniec expozície alebo pracovnej zmeny
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (Zmena: 471/2011 Z.z.)

Dr. Beckmann Magic Leaves – Pracie obrúsky univerzálne

Karta Bezpečnostných Údajov

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

bórnan-2-ón (76-22-2)	
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Gáfor (bornán-2-ón)
NPHV (OEL TWA) [1]	13 mg/m ³
NPHV (OEL TWA) [2]	2 ppm
NPHV (OEL STEL)	26 mg/m ³
NPHV (OEL STEL) [ppm]	4 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

dodecylsírán sodný (151-21-3)	
DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	4060 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	285 mg/m ³
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Dlhodobá - systémové účinky, ústny	24 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	85 mg/m ³
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	2440 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladkej vody)	0,176 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0,018 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladkej vody)	6,97 mg/kg váha v surovom stave
PNEC sediment (morskej vody)	0,697 mg/kg váha v surovom stave
PNEC (Podlaha)	
PNEC podlaha	1,29 mg/kg váha v surovom stave
PNEC (STP)	
PNEC čistiarne odpadových vôd	1,35 mg/l
Sulfónové kyseliny, C14-16-alkánhydroxy a C14-16-alkén, sodné soli (68439-57-6)	
DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	2158,33 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	152,22 mg/m ³
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Dlhodobá - systémové účinky, ústny	12,95 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	45,04 mg/m ³
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	1295 mg/kg telesnej hmotnosti/deň

Dr. Beckmann Magic Leaves – Pracie obrúsky univerzálne

Karta Bezpečnostných Údajov

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

PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladkej vody)	0,024 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0,002
PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)	0,2 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladkej vody)	0,767 mg/kg váha v surovom stave
PNEC sediment (morskej vody)	0,077 mg/kg váha v surovom stave
PNEC (Podlaha)	
PNEC podlaha	1,21 mg/kg váha v surovom stave
PNEC (STP)	
PNEC čistiarne odpadových vôd	4 mg/l
metanol (67-56-1)	
DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Akútna - systémové účinky, kožná	20 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Akútna - systémové účinky, inhalácia	130 mg/m ³
Akútna - lokálne účinky, inhalácia	130 mg/m ³
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	20 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	130 mg/m ³
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	130 mg/m ³
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Akútna - systémové účinky, kožná	4 mg/kg telesnej hmotnosti
Akútna - systémové účinky, inhalácia	26 mg/m ³
Akútna - systémové účinky, ústna	4 mg/kg telesnej hmotnosti
Akútna - lokálne účinky, inhalácia	26 mg/m ³
Dlhodobá - systémové účinky, ústny	4 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	26 mg/m ³
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	4 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	26 mg/m ³
bórnan-2-ón (76-22-2)	
DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	10 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	17,632 mg/m ³
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Dlhodobá - systémové účinky, ústny	5 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	4,348 mg/m ³
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	5 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladkej vody)	1,71 µg/L
PNEC aqua (morskej vody)	0,171 µg/L
PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)	17,1 µg/L

Dr. Beckmann Magic Leaves – Pracie obrúsky univerzálne

Karta Bezpečnostných Údajov

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

PNEC aqua (prerušaný, morskej vody)	1,71 µg/L
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladkej vody)	0,139 mg/kg váha v surovom stave
PNEC sediment (morskej vody)	0,017 mg/kg váha v surovom stave
PNEC (Podlaha)	
PNEC podlaha	0,013 mg/kg váha v surovom stave
PNEC (STP)	
PNEC čistiarne odpadových vôd	1 mg/l

8.1.5. Kontrolné značkovanie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Primerané technické zabezpečenie:

Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska. V blízkosti miesta, v ktorom dochádza k riziku vystavenia je potrebné nainštalovať bezpečnostný oplach očí.

8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

8.2.2.1. Ochrany očí a tváre

Ochrana očí:

Noste vhodné uzavreté bezpečnostné okuliare. ISO 16321-1. V blízkosti miesta, v ktorom dochádza k riziku vystavenia je potrebné nainštalovať bezpečnostný oplach očí

8.2.2.2. Ochrana pokožky

Ochrana pokožky a očí:

Noste vhodný ochranný odev. EN ISO 13688. EN 13034

Ochrana rúk:

Chemicky odolné ochranné rukavice. ISO 374-1. Výber správnych rukavíc nezávisí len od typu materiálu, ale tiež od ďalších znakov kvality, ktoré sa líšia pri každom výrobcovi. Dodržujte, prosím, pokyny týkajúce sa priepustnosti a času prieniku, ktoré poskytuje výrobca. Rukavice je potrebné vymeniť po každom použití ako aj pri najmenšej stope opotrebovania alebo prederavení

Ochrana rúk					
druh	Materiál	Priepustnosť	Hrúbka (mm)	Prenikanie	Norma
Chemicky odolné ochranné rukavice	Nitrilová guma (NBR)	6 (> 480 minút)	-	3 (> 0.65)	EN ISO 374

8.2.2.3. Ochrana dýchania

Ochrana dýchania:

V prípade nedostatočného vetrania používajte vhodný dýchací prístroj. EN 143. Krátkodobá expozícia. Dýchací prístroj s filtrom. A-P2. Ochrana dýchacích ciest by mala slúžiť iba na zvládnutie zvyškového rizika pri krátkodobých činnostiach, keď by boli dodržané všetky prakticky realizovateľné kroky na redukcii nebezpečenstva pri zdroji rizika, napr. pobyt v bezpečnej vzdialenosti alebo lokálne odsávanie.

8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2.3. Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia

Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Iné informácie:

Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Po každej manipulácii umyť ruky. Vyššie uvedené pokyny týkajúce sa ochranných prostriedkov sa vzťahujú na priemyselné použitie väčších množstiev.

Dr. Beckmann Magic Leaves – Pracie obrúsky univerzálne

Karta Bezpečnostných Údajov

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

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Tuhé
Farba	: svetlo zelená.
Čuch	: Nie je dostupné
Prahová zápachu	: Nie je dostupné
Teplota topenia	: Neuplatňuje sa
Teplota tuhnutia	: Nie je dostupné
Teplota varu	: Nie je dostupné
Horľavosť	: Neuplatňuje sa
Explozívne vlastnosti	: Produkt nie je výbušný. Možnosť vzniku výbušných pár/výbušného vzduchu.
Vlastnosti podporujúce horenie	: Neoxidujúci materiál.
Limity výbušnosti	: Neuplatňuje sa
Dolná hranica výbušnosti	: Neuplatňuje sa
Horná hranica výbušnosti	: Neuplatňuje sa
Teplota vzplanutia	: Neuplatňuje sa
Teplota samovznietenia	: Neuplatňuje sa
Teplota rozkladu	: Nie je dostupné
Hodnota pH	: 7 – 10 (20 °C)
pH hodnota koncentrácie roztoku	: 1 %
Viskozita, kinematický	: Neuplatňuje sa
Rozpusťnosť	: 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	: Nie je dostupné
Relatívna hustota	: Nie je dostupné
Relatívna hustota pár pri 20°C	: Neuplatňuje sa
Veľkosť častíc	: Nie je dostupné
Rozloženie veľkosti častíc	: Nie je dostupné
Tvar častíc	: Nie je dostupné
Pomer strán častíc	: Nie je dostupné
Stav agregácie častíc	: Nie je dostupné
Stav aglomerácie častíc	: Nie je dostupné
Špecifické povrchové plochy častíc	: Nie je dostupné
Prašnosť častíc	: Nie je dostupné

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

Produkt nereaguje za normálnych používateľských podmienok, skladovacích a prepravných podmienok. Veľmi horľavá kvapalina a pary.

10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

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

Dr. Beckmann Magic Leaves – Pracie obrúsky univerzálne

Karta Bezpečnostných Údajov

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

10.5. Nekompatibilné materiály

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vznikajú 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 (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Akútna toxicita (dermálna) : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Akútna toxicita (inhalačná) : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Dr. Beckmann Magic Leaves – Pracie obrúsky univerzálne

ATE CLP (orálne) > 2000 mg/kg telesnej hmotnosti

ATE CLP (dermálne) > 5000 mg/kg telesnej hmotnosti

dodecylsírán sodný (151-21-3)

LD50 orálne potkan 1200 mg/kg telesnej hmotnosti (metóda OCDE 401)

LD50 dermálne u potkana > 2000 mg/kg telesnej hmotnosti (metóda OCDE 402)

metanol (67-56-1)

LD50 ústne 1187 – 2769 mg/kg

LC50 Inhalačne - Potkan (Pár) 128,2 mg/l/4h

bórnan-2-ón (76-22-2)

LD50 orálne potkan > 5000 mg/kg telesnej hmotnosti (metóda OCDE 423)

LD50 dermálne u potkana > 2000 mg/kg telesnej hmotnosti (metóda OCDE 402)

LC50 Inhalačne - Potkan (Prach/hmla) 1,5 mg/l (metóda OCDE 403)

Poleptanie kože/podráždenie kože : Dráždi kožu.
Hodnota pH: 7 – 10 (20 °C)

dodecylsírán sodný (151-21-3)

Hodnota pH 9,1 (1% Roztok)

glycerín (56-81-5)

Hodnota pH Neutrálna

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Hodnota pH: 7 – 10 (20 °C)

dodecylsírán sodný (151-21-3)

Hodnota pH 9,1 (1% Roztok)

glycerín (56-81-5)

Hodnota pH Neutrálna

Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Mutagenita pre zárodočné bunky : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Karcinogenita : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Reprodukčná toxicita : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Dr. Beckmann Magic Leaves – Pracie obrúsky univerzálne

Karta Bezpečnostných Údajov

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

Aspiračná nebezpečnosť : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

dodecylsírán sodný (151-21-3)	
Viskozita, kinematický	Neuplatňuje sa
Sulfónové kyseliny, C14-16-alkánhydroxy a C14-16-alkén, sodné soli (68439-57-6)	
Viskozita, kinematický	Neuplatňuje sa
glycerín (56-81-5)	
Viskozita, kinematický	1120,63 mm ² /s
bórnan-2-ón (76-22-2)	
Viskozita, kinematický	Neuplatňuje sa

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna) : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická) : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

dodecylsírán sodný (151-21-3)	
LC50 - Ryby [1]	29 mg/l (96 h; Pimephales promelas; (metóda OCDE 203))
EC50 - Kôrovce [1]	3,15 mg/l (48 h; Artemia salina)
ErC50 riasy	53 mg/l (72 h; Desmodesmus subspicatus; DIN 38412, part 9)
NOEC chronické pre ryby	≥ 1357 mg/l (42 d; Pimephales promelas)
NOEC chronické pre riasy	0,88 mg/l (7 d; Ceriodaphnia dubia; EPA-600/489/001)
NOEC chronické pre riasy	30 mg/l (72 h; Desmodesmus subspicatus; DIN 38412, part 9)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Dr. Beckmann Magic Leaves – Pracie obrúsky univerzálne	
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.
dodecylsírán sodný (151-21-3)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Ľahko biodegradovateľné.
Biodegradácia	95 % (28 d; (metóda OCDE 301B))
Sulfónové kyseliny, C14-16-alkánhydroxy a C14-16-alkén, sodné soli (68439-57-6)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Ľahko biodegradovateľné.
Biodegradácia	96 % (28 d)
glycerín (56-81-5)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Ľahko biodegradovateľné.

Dr. Beckmann Magic Leaves – Pracie obrúsky univerzálne

Karta Bezpečnostných Údajov

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

Biodegradácia	94 % (24 h)
---------------	-------------

metanol (67-56-1)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Ľahko biodegradovateľné.
Biodegradácia	95 % (20 d)

bórnan-2-ón (76-22-2)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Ľahko biodegradovateľné.
Biodegradácia	85 % (28 d; (metóda OCDE 301B))

12.3. Bioakumulačný potenciál

dodecylsírán sodný (151-21-3)	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	$\leq -2,03$ (20°C (metóda OCDE 107))
Bioakumulačný potenciál	Málo pravdepodobná biokumulácia.

Sulfónové kyseliny, C14-16-alkánhydroxy a C14-16-alkén, sodné soli (68439-57-6)	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	-1,3

glycerín (56-81-5)	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	-1,75 (25 °C; pH 7,4)
Bioakumulačný potenciál	Málo pravdepodobná biokumulácia.

metanol (67-56-1)	
BCF - Ryby [1]	1
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-0,77
Bioakumulačný potenciál	Málo pravdepodobná biokumulácia.

bórnan-2-ón (76-22-2)	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	2,414 (25 °C; (metóda OCDE 107))

12.4. Mobilita v pôde

glycerín (56-81-5)	
Povrchové napätie	$\approx 63,4$ mN/m (20 °C)

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

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 : Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi. Nevyhadzujte do odtoku alebo do životného prostredia. Nezneškodňujte spolu s odpadom z domácnosti. Európsky katalóg odpadov.

Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov : Recyklujte alebo odstraňujte v súlade s platnou legislatívou.

Dr. Beckmann Magic Leaves – Pracie obrúsky univerzálne

Karta Bezpečnostných Údajov

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

Európsky katalógový kód pre odpady (CED)	: 20 01 29* - detergenty obsahujúce nebezpečné látky 15 01 10* - obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo znečistené nebezpečnými látkami
kód HP	: HP4 - „Draždivý – 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
14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.2. Správne expedičné označenie OSN				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.4. Obalová skupina				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
Žiadne ďalšie dostupné informácie				

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozemná doprava

Neuplatňuje sa

Lodná doprava

Neuplatňuje sa

Letecká preprava

Neuplatňuje sa

Vnútrozemská preprava

Neuplatňuje sa

Železničná doprava

Neuplatňuje sa

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

Iné predpisy, obmedzenia a nariadenia : Z8konné nariadenie (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 týkajúce sa čistiacich prostriedkov. Dodržiavajte obmedzenia pri zamestnávaní mladistvých osôb.

Dr. Beckmann Magic Leaves – Pracie obrúsky univerzálne

Karta Bezpečnostných Údajov

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

Príloha XVII k smernici REACH (zoznam obmedzení)

Zoznam obmedzení EÚ (REACH, príloha XVII)	
Referenčný kód	Použiteľné pre
3(a)	metanol
3(b)	metanol
3(c)	benzyl-acetát
40.	metanol ; bórnan-2-ón
69.	metanol

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 čistiacich prostriedkoch (648/2004)

Označovanie obsahu	
Komponent	%
aniónové povrchovo aktívne látky	≥30%
parfumy	
COUMARIN	
BENZYL ALCOHOL	
BENZYL SALICYLATE	
HEXYL CINNAMAL	

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)

Dr. Beckmann Magic Leaves – Pracie obrúsky univerzálne

Karta Bezpečnostných Údajov

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

15.1.2. Národné predpisy

Slovensko

Národné predpisy

- : NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/830 z 28. mája 2015, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) (Text s významom pre EHP)
 - NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 453/2010 z 20. mája 2010, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie 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 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006.
 - NARIADENIE KOMISIE (ES) č. 790/2009 z 10. augusta 2009, ktorým sa na účely prispôbenia technickému a vedeckému pokroku mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
 - 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 znení neskorších predpisov
 - Výnos Ministerstva hospodárstva SR č.4 z 28. októbra 2013, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok a zmesí
 - Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
 - Nariadenie vlády SR č. 33/2018 zo 17. januára 2018, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci
 - Nariadenie vlády SR č. 46 z 28. januára 2009, ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače
 - Zákon č. 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
 - Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 356/2015 Z.z. z 13. novembra 2015, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

ODDIEL 16: Iné informácie

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
ATE	Odhad akútnej toxicity
BCF	Faktor biokonzentrácie
CLP	Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení; nariadenie (ES) č. 1272/2008
DMEL	Odvodené hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnemu účinku
DNEL	Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
EC50	Stredná účinná koncentrácia
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)

Dr. Beckmann Magic Leaves – Pracie obrúsky univerzálne

Karta Bezpečnostných Údajov

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

LOAEL	Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom
NOAEC	Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
OECD	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky
PNEC	Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok Nariadenie (ES) č. 1907/2006
RID	Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov
KBÚ	Karta Bezpečnostných Údajov
STP	čistička odpadových vôd
TLM	Stredný tolerančný limit
vPvB	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky

Zdroj údajov : Európska chemická agentúra, <http://echa.europa.eu/>. Karty bezpečnostných údajov dodávateľov.

Oddelenie, ktoré vypracovalo technický záznam: : KFT Chemieservice GmbH
Im Leuschnerpark 3
D-64347 Griesheim

Phone: +49 6155-8981-400
Fax: +49 6155 8981-500
SDS Service: +49 6155 8981-522

Kontaktná osoba : Dr. Sonja Fischer
Iné informácie : Pre tento jazyk nie je/nie sú k dispozícii verzia(e) 1.00 - 3.00.

Úplné znenie viet H a EUH:	
Acute Tox. 3 (Dermálna)	Akútna toxicita (dermálna), kategória 3
Acute Tox. 3 (Inhalácia:pary)	Akútna toxicita (inhalácia:pary) Kategória 3
Acute Tox. 3 (Orálna)	Akútna toxicita (orálna), kategória 3
Acute Tox. 4 (Inhalácia:prach,hmla)	Akútna toxicita (inhalácia:prach,hmlu) Kategória 4
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
Flam. Liq. 2	Horľavé kvapaliny, kategória 2
Flam. Sol. 2	Horľavé tuhé látky, kategória 2
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H228	Horľavá tuhá látka.
H301	Toxický po požití.
H302	Škodlivý po požití.
H311	Toxický pri kontakte s pokožkou.
H315	Dráždi kožu.

Dr. Beckmann Magic Leaves – Pracie obrúsky univerzálne

Karta Bezpečnostných Údajov

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

H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H370	Spôsobuje poškodenie orgánov.
H371	Môže spôsobiť poškodenie orgánov.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
STOT SE 1	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 1
STOT SE 2	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 2

Klasifikácia a postup použitý pre vypracovanie klasifikácie zmesí v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP]:		
Skin Irrit. 2	H315	Metóda výpočtu
Eye Dam. 1	H318	Metóda výpočtu
Aquatic Chronic 3	H412	Metóda výpočtu

KFT SDS EU 02

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.