

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes
 Názov produktu : Relavit Extra
 Výrobný kód : 500001270320
 Typ produktu : Prací prostriedok

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

1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Údaje o priemyselnom/profesionálnom použití : Vyhradené len pre profesionálne použitie
 Priemyselný
 Použitie látky/zmesi : Čistiaci prostriedok

1.2.2. Použitia, pred ktorými sa varuje

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Qlean-tec B.V.
 Rendementsweg 24
 3641 SL Mijdrecht - Nederland
 T +31 (0)297 274390 - F +31 (0)297 272442
marketing@qleantec.com - www.qleantec.com

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	

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória H314
 nebezpečnosti 1B
 Toxicita pre špecifický cieľový orgán – H335
 jednorazová expozícia, kategória
 nebezpečnosti 3, podráždenie dýchacích
 ciest
 Nebezpečné pre vodné prostredie – H412
 chronické nebezpečenstvo, kategória 3
 Úplné znenie vyhlásenia H a klasifikačných kategórií: pozri kapitolu 16

Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP] Uviesť dodatočné značenie Uviesť dodatočnú(é) klasifikáciu (e)

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS05

GHS07

Výstražné slovo (CLP) : Nebezpečenstvo

Nebezpečné obsahové látky : kremičitan disodný, pentahydrát

Výstražné upozornenia (CLP) : H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí
 H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest
 H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

Bezpečnostné upozornenia (CLP) : P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia
 P280 - Noste ochranné rukavice, ochranný odev, ochranné okuliare, ochranu tváre

Relavit Extra

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

P301+P330+P331 - PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie
P303+P361+P353 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/sprchou
P305+P351+P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní
P310 - Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, lekára

2.3. Iná nebezpečnosť

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

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]
kremičitan disodný, pentahydrát	(č. CAS) 10213-79-3 (č.v ES) 229-912-9 (č. Indexu) 014-010-00-8 (REACH čís) 01-2119449811-37	25 - 50	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335
uhlíčan sodný	(č. CAS) 497-19-8 (č.v ES) 207-838-8 (č. Indexu) 011-005-00-2 (REACH čís) 01-2119485498-19	25 - 50	Eye Irrit. 2, H319
dihydrát natrium-4,6-dichlór-1,3,5-triazín-2-olátu	(č. CAS) 51580-86-0 (č.v ES) 220-767-7 (č. Indexu) 613-030-01-7 (REACH čís) 01-2119489371-33	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated	(č. CAS) 120313-48-6	0,1 - 1	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411

Úplné znenie viet H: pozri oddiel 16

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné opatrenia prvej pomoci : Okamžite privolajte lekára.
- Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí : Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : Pokožku opláchnite vodou/sprchou. Ihneď odstráňte/vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Okamžite privolajte lekára.
- 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.
- Opatrenia prvej pomoci po požití : Vypláchnite ústa. Nesnažiť sa vyvolať. Okamžite privolajte lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy/účinky po vdýchnutí : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou : Popáleniny.
- Symptómy/účinky po očnom kontakte : Vážne poškodenie zraku.

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

Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

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

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

5.3. Rady pre požiarnikov

- Protipožiarne opatrenia : Vystavené kontajnery ochlaďte rozprášením vody alebo vodnou hmlou. Pri boji s akýmkoľvek požiarom z chemickými látkami buďte opatrní. Vyhýbajte sa tomu, aby bola odpadová voda použitá na hasenie požiaru, ktorý kontaminuje životné prostredie.

Relavit Extra

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Ochrana pri hasení požiaru : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Dýchací samostatný izolačný prístroj. Kompletná ochrana tela.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Núdzové plány : Premiestnite nadbytočný personál.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Pre viac informácií pozri časť 8: "Kontrola osobného vystavenia sa ochrany". Čistiacim tímom poskytnite adekvátnu ochranu.

Núdzové plány : Vyvetrať zónu.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. 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 : Prípravok mechanicky sústreďte na jedno miesto. Rozliaty produkt neutralizujte s akoukoľvek slabou kyselinou, a následne opláchnite veľkým množstvom vody.

Iné informácie : Nasiaknuté materiály alebo pevné zvyšky odstráňte v autorizovanom stredisku.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií pozri časť 8 a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Dodatočné nebezpečenstvá pri spracovaní : NIKDY nelejte vodu na látku; na jej rozpustenie alebo rozriedenie vodu pridávajte postupne.

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly. Noste individuálne ochranné vybavenie.

Hygienické opatrenia : Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania : Uchovávať na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávať tesne uzavretú.

Nekompatibilné materiály : Reaguje pri kontakte s kyselinami: uvoľňovanie tepla.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie:

Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska.

Ochrana rúk:

Rukavice z PVC. rukavice z prírodnej gumy

Ochrana očí:

Bezpečnostné okuliare s tvárovou maskou

Ochrana pokožky a očí:

Odevy odolné voči korózii

Ochrana dýchania:

Ak spôsob používania produktu vedie k riziku vystavenia vdychnutím, noste ochranný dýchací prístroj. Protiprachová maska/maska proti aerosólom s filtrom typu P2

Relavit Extra

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Iné informácie:

Počas používania nejedzte, nepite a nefajčte.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Pevné skupenstvo
Výzor	: Prášok.
Farba	: biela farba.
Čuch	: Chlór.
Prah zápachu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
pH	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
pH roztok	: 12,3 (1 %)
Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1)	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod tavenia / oblasť topenia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod tuhnutia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod varu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod vzplanutia	: Neuplatňuje sa
Teplota samovznietenia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Teplota rozkladu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Horľavosť (pevná látka, plyn)	: Nehorľavý
Tlak pary pri 20 °C	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna hustota pár pri 20 °C	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna hustota	: 1,0
Rozpustnosť	: Voda: ≈ 10 %
Log Pow	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Viskozita, kinematický	: Neuplatňuje sa
Viskozita, dynamický	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Explozívne vlastnosti	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Vlastnosti podporujúce horenie	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Limity výbušnosti	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta

9.2. Iné informácie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Teplý rozklad vytvára: Leptavé pary. V prípade ohňa dochádza k výskytu nebezpečného dymu.

10.2. Chemická stabilita

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

10.5. Nekompatibilné materiály

Reaguje pri kontakte s kyselinami: uvoľňovanie tepla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita (perorálna)	: Neklasifikovaný
Akútna toxicita (dermálna)	: Neklasifikovaný
Akútna toxicita (inhalačná)	: Neklasifikovaný

Relavit Extra

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

kremičitan disodný, pentahydrát (10213-79-3)	
LD50 orálne potkan	1152 - 1349 mg/kg
LD50 na koži u potkana	> 5000 mg/kg

uhličitan sodný (497-19-8)	
LD50 orálne potkan	2800 mg/kg

Poleptanie kože/podráždenie kože	: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 1
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Neklasifikovaný
Mutagenita zárodočných buniek	: Neklasifikovaný
Karcergenita	: Neklasifikovaný
Reprodukčná toxicita	: Neklasifikovaný
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	: Neklasifikovaný
Aspiračná nebezpečnosť	: Neklasifikovaný

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne	: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Akútna toxicita pre vodné prostredie	: Neklasifikovaný
Chronická toxicita pre vodné prostredie	: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

kremičitan disodný, pentahydrát (10213-79-3)	
LC50 ryby 1	210 mg/l 96h
ErC50 (riasy)	210 mg/l 72h

uhličitan sodný (497-19-8)	
LC50 ryby 1	300 mg/l 96h
EC50 Dafnia 1	> 200 mg/l 48h

Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (120313-48-6)	
LC50 ryby 1	1 - 10 mg/l 96h
EC50 Dafnia 1	1 mg/l
ErC50 (riasy)	0,1 - 1 mg/l 72h
NOEC chronické pre riasy	0,063 mg/l 72h

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

uhličitan sodný (497-19-8)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nepoužiteľné.

12.3. Bioakumulačný potenciál

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.6. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Regionálna legislatíva (odpady) : Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR

Relavit Extra

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

14.1. Číslo OSN

Číslo OSN (ADR) : 3262

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Vlastné dopravné pomenovanie (ADR) : ŽIERAVÁ PEVNÁ LÁTKA, ZÁSADITÁ, ANORGANICKÁ, I. N.
Opis dokumentu o preprave (ADR) : UN 3262 ŽIERAVÁ PEVNÁ LÁTKA, ZÁSADITÁ, ANORGANICKÁ, I. N. (kremičitan disodný, pentahydrát), 8, II, (E)

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (ADR) : 8

Štítky o nebezpečnosti (ADR) : 8



14.4. Obalová skupina

Baliaca skupina (ADR) : II

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nebezpečný pre životné prostredie : Ne

Iné informácie : Žiadne ďalšie dostupné informácie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

- Pozemná doprava

Klasifikačný kód (ADR) : C6

Ident. číslo nebezpečnosti (Kemler-číslo) : 80

Oranžové tabule :



Kód obmedzenia v tuneli (ADR) : E

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

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

Povolenia/alebo Obmedzenia použitia (Annex XVII):

3. Tekuté látky alebo zmesi, ktoré sa považujú za nebezpečné v zmysle smernice 1999/45/ES alebo ktoré odpovedajú kritériám pre nižšie uvedené triedy alebo kategórie nebezpečnosti uvedené v prílohe I nariadenia (CE) č. 1272/2008	Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated
3(b) Látky alebo zmesi, ktoré odpovedajú kritériám pre nižšie uvedené triedy alebo kategórie nebezpečnosti uvedené v prílohe I nariadenia (ES) č. 1272/2008: Triedy nebezpečnosti 3.1 až 3.6, 3.7 neblahé účinky na sexuálnu funkciu a plodnosť alebo na vývin, 3.8 iné účinky ako narkotické, 3.9 a 3.10	Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated
3(c) Látky alebo zmesi, ktoré odpovedajú kritériám pre nižšie uvedené triedy alebo kategórie nebezpečnosti uvedené v prílohe I nariadenia (ES) č. 1272/2008: Trieda nebezpečnosti 4.1	Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated

Neobsahuje látky z REACH

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV REACH

Nariadenie týkajúce sa čistiacich prostriedkov : Označovanie obsahu:

Komponent	%
fosfáty	>=30%
bieliace činidlá na báze chlóru, neiónové povrchovo aktívne látky	<5%
parfumy	

Relavit Extra

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

15.1.2. Národné predpisy

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti bolo vykonané pre látky alebo zmesi dodávateľa

ODDIEL 16: Iné informácie

Pokyny na zmenu :

	nový layout
2.1	Upravené
2.2	Upravené
3.2	Upravené
4.1	Upravené
4.2	Upravené
5.2	Upravené
5.3	Upravené
6.1	Upravené
6.3	Upravené
7.1	Upravené
7.2	Upravené
7.3	Upravené
8.1	Upravené
8.2	Upravené
10.1	Upravené
10.2	Upravené
10.3	Upravené
10.4	Upravené
10.6	Upravené
11.1	Upravené
12.2	Upravené
12.3	Upravené
12.4	Upravené

Úplné znenie viet H a EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akútna toxicita (orálna), kategória nebezpečnosti 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2
Skin Corr. 1B	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 1B
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3, podráždenie dýchacích ciest
H302	Škodlivý po požití
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí
H315	Dráždi kožu
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

Bezpečnostný list platí pre regióny : SK

FDS UE (Príloha II REACH) - Qlean-tec

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 výrobu