

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV RELAVIT SAFE

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu RELAVIT SAFE

Číslo produktu 500001209150

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

Identifikované použitia Čistiaci prostriedok.

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

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

1.4. Núdzové telefónne číslo

UDF Phrase 1 +420 230 234 953

Emergency Contact Number
(Outside Office Hours) +420 733 126 675

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia

Fyzikálna nebezpečnosť Met. Corr. 1 - H290

Zdravotné riziká Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318

Nebezpečnosť pre životné prostredie Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 2 - H411

Klasifikácia (67/548/EHS) alebo (1999/45/ES) C;R34

2.2. Prvky označovania

Piktogram



Signálne slovo nebezpečenstvo

RELAVIT SAFE

Výstražné upozornenia

H290 Môže byť korozívna pre kovy.
 H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
 H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
 H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
 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.
 P304+P340 PRI VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
 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.
 P501 Zneškodnite obsah/nádobu súlade vnútroštátnymi predpismi.

Obsahuje

POTASSIUM HYDROXIDE, SODIUM HYPOCHLORITE SOLUTION, ... % CI ACTIVE

Označovanie čistiacich prostriedkov

5 - < 15% fosfáty, < 5% bieliace činidlá na báze chlóru

Doplňkové bezpečnostné upozornenia

P234 Uchovávajte iba v pôvodnej nádobe.
 P260 Nevdychujte pary/aerosóly.
 P264 Po manipulácii starostlivo umyte kontaminovanú pokožku.
 P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
 P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
 P363 Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.
 P390 Absorbujte uniknutý produkt, aby sa zabránilo materiálnym škodám.
 P391 Zozbierajte uniknutý produkt.
 P405 Uchovávajte uzamknuté.
 P406 Uchovávajte v nádobe odolnej proti korózii/... nádobe s odolnou vnútornou vrstvou.

2.3. Iná nebezpečnosť

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

POTASSIUM HYDROXIDE			1-5%
Číslo CAS: 1310-58-3	Číslo ES: 215-181-3	Registračné číslo REACH: 01-2119487136-33	
Klasifikácia		Klasifikácia (67/548/EHS) alebo (1999/45/ES)	
Met. Corr. 1 - H290		C;R35 Xn;R22	
Acute Tox. 4 - H302			
Skin Corr. 1A - H314			
Eye Dam. 1 - H318			

RELAVIT SAFE

SODIUM HYPOCHLORITE SOLUTION, ... % CI ACTIVE		1-5%
Číslo CAS: 7681-52-9	Číslo ES: 231-668-3	Registračné číslo REACH: 01-2119488154-34-0000
M faktor (akútny) = 10	M faktor (chronický) = 1	
Klasifikácia	Klasifikácia (67/548/EHS) alebo (1999/45/ES)	
Met. Corr. 1 - H290	C;R34 R31 N;R50	
Skin Corr. 1B - H314		
Eye Dam. 1 - H318		
Aquatic Acute 1 - H400		
Aquatic Chronic 1 - H410		

Kompletný text pre všetky R-vety a výstražné upozornenia je uvedený v časti 16

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné informácie	Okamžitá prvá pomoc je nutná.
Inhalácia	Postihnutého okamžite vyveďte na čerstvý vzduch. V prípade vážnych, alebo pretrvávajúcich príznakov vyhľadajte lekársku pomoc.
Požitie	Dôkladne vypláchnite ústa vodou. Dajte vypiť množstvo vody. NEVYVOLÁVAJTE vracanie! Ihneď privolajte lekársku pomoc.
Kontakt s pokožkou	Ihneď odstráňte kontaminovaný odev. Umyte veľkým množstvom vody. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
Kontakt s očami	Spláchnite plochu množstvom vody počas až 15 minút. Odstráňte všetky kontaktné šošovky a otvorte doširoka očné viečka. Ak podráždenie pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc a prineste si tieto pokyny so sebou.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Inhalácia	Plyn, alebo výpary vo vysokých koncentráciách môžu dráždiť dýchací trakt.
Požitie	Môže spôsobiť poleptanie slizníc, hrdla, pažeráka a žalúdka.
Kontakt s pokožkou	Spôsobuje popáleniny/poleptanie.
Kontakt s očami	Spôsobuje vážne poškodenie očí.

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

Poznámky pre lekára	Postupujte podľa príznakov.
----------------------------	-----------------------------

ODDIEL 5: Protipožiarna opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky	Výrobok je nehorľavý. Používajte protipožiarna prostriedky vhodné na okolitý oheň.
Nevhodné hasiace prostriedky	Nepoužívajte prúd vody ako hasiaci prostriedok, nakoľko to bude šíriť oheň. Nepoužívajte prúd vody ako hasiaci prostriedok, nakoľko to bude šíriť oheň.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Špecifické nebezpečenstvo	Pri ohreve a horení sa môžu tvoriť žieravé výpary / plyny.
Nebezpečné produkty spaľovania	Pri požiari môžu vznikať toxické plyny (CO, CO ₂). Chlór.

RELAVIT SAFE

5.3. Rady pre požiarnikov

Ochranné opatrenia pri hasení požiaru Evakuujte priestory.

Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov Používajte pretlakový dýchací prístroj (SCBA) a vhodný ochranný odev.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Opatrenia na ochranu osôb Noste ochranný odev a rukavice.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie Zabráňte vypúšťaniu do vodných tokov alebo do zeme.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Metódy čistenia Pozbierajte nehorľavým absorbentom. Opláchnite vodou. Uzavrite hrádzou, aby nevznikali veľké úniky. Rozliatu látku pozbierajte do kontajnerov, riadne utesnite a doručte na likvidáciu podľa miestnych predpisov.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Odkaz na iné oddiely Pre osobnú ochranu, viď oddiel 8. K likvidácii odpadu pozri bod 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia pre používanie Nerozlievajte a zabráňte kontaktu s očami a pokožkou.

Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny na pracovisku Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Bezpečnostné opatrenia pre skladovanie Skladujte pri miernych teplotách na suchom a dobre vetranom mieste.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Špecifické koncové použitie (použitia) Identifikované použitia pre tento výrobok sú podrobne uvedené v bode 1.2.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

8.2. Kontroly expozície

Prostriedky na ochranu očí / tváre Noste ochranné rukavice a bezpečnostný štít. EN 166

Prostriedky na ochranu rúk Vybrané rukavice by mali mať čas použiteľnosti minimálne 8 hodín. Nitrilový kaučuk. 0.4 mm EN 374

Iné prostriedky na ochranu kože a tela Noste ochranný odev.

Prostriedky na ochranu dýchacieho traktu Zaistite dostatočné vetranie.

RELAVIT SAFE

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	Kvapalina.
F_arba	Bezfarebná.
Zápach	Chlór.
Prahová hodnota zápachu	Žiadne špecifické údaje zo skúšok nie sú k dispozícii.
pH	pH (koncentrovaný roztok): 13,5
Počiatočná teplota a rozmedzie varu	Žiadne špecifické údaje zo skúšok nie sú k dispozícii.
Bod vzplanutia	Žiadne špecifické údaje zo skúšok nie sú k dispozícii.
Rýchlosť odparovania	Žiadne špecifické údaje zo skúšok nie sú k dispozícii.
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Žiadne špecifické údaje zo skúšok nie sú k dispozícii.
Horná / dolná hranica horľavosti alebo výbušnosti	Žiadne špecifické údaje zo skúšok nie sú k dispozícii.
Tlak pár	Žiadne špecifické údaje zo skúšok nie sú k dispozícii.
Hustota pár	Žiadne špecifické údaje zo skúšok nie sú k dispozícii.
Relatívna hustota	1,26 @ 20°C
Rozpustnosť (i)	Rozpustná vo vode.
Rozdeľovací koeficient	Žiadne špecifické údaje zo skúšok nie sú k dispozícii.
Teplota samovznietenia	Neaplikovateľné.
Teplota rozkladu	Žiadne špecifické údaje zo skúšok nie sú k dispozícii.
Viskozita	5 mPa s @ 20°C
Výbušné vlastnosti	Žiadne špecifické údaje zo skúšok nie sú k dispozícii.
Oxidačné vlastnosti	Nesplňa kritériá pre klasifikáciu ako oksylichovacia.

9.2. Iné informácie

Iné informácie Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita Vid' bod 10.3 (Možnosť nebezpečných reakcií) pre ďalšie informácie.

10.2. Chemická stabilita

Stabilita Stabilný pri normálnej teplote okolitého prostredia a pri odporúčanom použití.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Možnosť nebezpečných reakcií Nasledujúce materiály môžu prudko reagovať s produktom: Kyseliny.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Vyvarujte sa teplu.

R- RELAVIT SAFE

10.5. Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť Kyseliny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Pri požari môžu vznikáť toxické plyny (CO, CO₂). Chlór.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita - pri požití

ATE pri požití (mg/kg) 8 325,0

Poleptanie / podráždenie kože

Údaje o zvieratách Žieravý.

Extrémne pH ≥ 11.5

Vážne poškodenie / podráždenie očí

Vážne poškodenie / podráždenie očí Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Senzibilizácia dýchacích ciest

Senzibilizácia dýchacích ciest Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Senzibilizácia kože

Senzibilizácie kože Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Mutagenita zárodočných buniek

Génová toxicita - in vitro Neobsahuje žiadne látky, známe ako mutagénne.

Karcinogenita

Karcinogenita Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Reprodukčná toxicita

Toxicita pre reprodukciu - plodnosť Neobsahuje žiadne látky, ktoré sú známe ako látky toxické pre reprodukciu.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

STOT - jednorazová expozícia Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

STOT - opakovaná expozícia Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Aspiračná nebezpečnosť

Nebezpečnosť pri vdýchnutí Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Pri vdýchnutí Môže spôsobiť poškodenie slizníc nosa, hrdla, pľúc a bronchiálneho systému.

Po požití Môže spôsobiť poleptanie slizníc, hrdla, pažeráka a žalúdka.

Kontakt s pokožkou Tento produkt je žieravý.

Kontakt s očami Spôsobuje popáleniny/poleptanie.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

RELAVIT SAFE

Ekotoxická Veľmi toxický pre vodné organizmy. Výrobok môže mať vplyv na kyslosť (pH) vody, čo môže mať nebezpečné účinky na vodné organizmy.

12.1. Toxicita

Toxicita Veľmi toxický pre vodné organizmy.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Stálosť a odbúrateľnosť Neexistujú žiadne údaje o odbúrateľnosti tohto produktu.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Bioakumulačný potenciál Nie sú k dispozícii žiadne údaje o bioakumulácii.

Rozdeľovací koeficient Žiadne špecifické údaje zo skúšok nie sú k dispozícii.

12.4. Mobilita v pôde

Pohyblivosť Produkt je rozpustný vo vode.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Výsledky posúdenia PBT a vPvB Táto látka nie je klasifikovaná ako PBT, alebo vPvB podľa aktuálnych EÚ kritérií.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Iné nepriaznivé účinky Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Všeobecné informácie Odpadového produktu, alebo použitých nádob sa zbavte v súlade s miestnymi predpismi

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN

UN číslo (ADR/RID) 3266

UN číslo (IMDG) 3266

UN číslo (ICAO) 3266

UN číslo (ADN) 3266

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Vlastné dopravné pomenovanie (ADR/RID) CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (CONTAINS POTASSIUM HYDROXIDE, SODIUM HYPOCHLORITE SOLUTION, ... % CI ACTIVE)

Vlastné dopravné pomenovanie (IMDG) CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (CONTAINS POTASSIUM HYDROXIDE, SODIUM HYPOCHLORITE SOLUTION, ... % CI ACTIVE)

Vlastné dopravné pomenovanie (ICAO) CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (CONTAINS POTASSIUM HYDROXIDE, SODIUM HYPOCHLORITE SOLUTION, ... % CI ACTIVE)

Vlastné dopravné pomenovanie (ADN) CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (CONTAINS POTASSIUM HYDROXIDE, SODIUM HYPOCHLORITE SOLUTION, ... % CI ACTIVE)

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID trieda 8

ADR/RID klasifikačný kód C5

RELAVIT SAFE

ADR/RID bezpečnostná značka 8

IMDG trieda 8

ICAO trieda/divízia 8

ADN trieda 8

Dopravné značky



14.4. Obalová skupina

ADR/RID obalová skupina I

IMDG obalová skupina I

ADN obalová skupina I

ICAO obalová skupina I

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Látka ohrozujúca životné prostredie/znečisťujúca more



14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

EmS F-A, S-B

ADR dopravná kategória 1

Kód núdzovej akcie 2X

Identifikačné číslo nebezpečnosti 88

Kód obmedzujúci tunel (E)

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Doprava hromadného nákladu Neaplikovateľné.
podľa prílohy II k dohovoru
MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Legislatíva EÚ

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) (zmenené a doplnené).

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (zmenené a doplnené).

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 o detergentoch

Poučenie Karty bezpečnostných údajov pre látky a prípravky.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

RELAVIT SAFE

Posúdenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Revízne komentáre	POZNÁMKA: Linky na okrajoch indikujú významné zmeny od predchádzajúcej revízie.
Dátum revízie	2.6.2015
Revízia	5
Nahrádza dátum	2.7.2013
Výstražné upozornenia v plnom znení	H290 Môže byť korozívna pre kovy. H302 Škodlivý po požití. H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí. H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy. H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.