

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes
Názov produktu : S-Clean Pure C
Kód produktu : 500001106008, BPC/20

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

1.2.1. Relevantné identifikované použitia

: Len pre profesionálne použitie.
: Kvapalný, vysoko alkalický priemyselný čistiaci prostriedok, pre použité v potravinárskom priemysle

1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Nepoužívajte na iné účely ako vyššie uvedené.

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

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

1.4. Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum nepretržite tel.: (+ 421) 254 774 166

ODDIEL 2: Identifikácie nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Skin Corr. 1A H314

Plné znenie H-viet: viď oddiel 16

Klasifikácia podľa 67/548/EEC alebo 1999/45/EC

C; R35

Plné znenie R-viet: viď oddiel 16

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

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Piktogramy upozorňujúce na nebezpečenstvo :



GHS05

Výstražné slovo : Nebezpečenstvo
Nebezpečné komponenty : sodium hydroxide, potassium hydroxide
Výstražné upozornenia : H314 – Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
Bezpečnostné upozornenia : P260 – Nevdychujte hmlu/pary.
P280 - Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P303+P361+P353 – PO KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Odstráňte/vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď 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 NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

2.3. Iná nebezpečnosť

Žiadne ďalšie údaje nie sú k dispozícii.

S-Clean Pure C

karta bezpečnostných údajov

podľa nariadení č. 453/2010

ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Nebezpečné obsiahnuté látky

Názov	Identifikácia	%	Klasifikácia podľa 67/548/EEC
potassium hydroxide	(CAS No) 1310-58-3 (EC no) 215-181-3 (EC index no) 019-002-00-8 (REACH-no) 01-2119487136-33	10 - 25	Xn; R22 C; R35
sodium hydroxide	(CAS No) 1310-73-2 (EC no) 215-185-5 (EC index no) 011-002-00-6 (REACH-no) 01-2119457892-27	5 - 10	C; R35

Názov	Identifikácia	%	Klasifikácia podľa 1272/2008 [CLP]
potassium hydroxide	(CAS No) 1310-58-3 (EC no) 215-181-3 (EC index no) 019-002-00-8 (REACH-no) 01-2119487136-33	10 - 25	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1A, H314
sodium hydroxide	(CAS No) 1310-73-2 (EC no) 215-185-5 (EC index no) 011-002-00-6 (REACH-no) 01-2119457892-27	5 - 10	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314

Plné znenie R- a H-viet: viď oddiel 16

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné informácie	: Okamžite privolajte lekársku pomoc.
Po nadýchaní	: Dopravte postihnutého na čerstvý vzduch a uložte ho v polohe, ktorá umožňuje pohodlné dýchanie.
Po kontakte s pokožkou	: Omyte pokožku vodou/sprchou. Okamžite odstráňte všetky kontaminované odevy. Okamžite privolajte lekársku pomoc.
Po zasiahnutí očí	: Po niekoľko minút dôkladne vyplachujte vodou. Pokiaľ používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite privolajte lekársku pomoc.
Po prehltnutí	: Vypláchnite ústa. Dajte vypiť väčšie množstvo vody. Nevyvolávajte vracanie. Okamžite privolajte lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy / poranenia po zasiahnutí pokožky	: Poleptanie.
Symptómy / poranenia po zasiahnutí očí	: Vážne poškodenie očí.
Symptómy / poranenia po prehltnutí	: Poleptanie.

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

Ošetrujte podľa symptómov.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky	: Piesok. Vodný sprej. Oxid uhličitý. Suchý prášok. Pena.
Nevhodné hasiace prostriedky	: Nepoužívajte plný prúd vody.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Riziko požiaru	: Žiadne ďalšie údaje.
----------------	------------------------

5.3. Rady pre požiarnikov

Inštrukcie pre zdolávanie požiaru	: Používajte vodný sprej alebo hmlu pre ochladenie nádrží. Dodržiavajte bezpečnostné opatrenia ako pri hasení akéhokoľvek chemického ohňa. Zabráňte úniku kontaminovanej vody do životného prostredia.
Ochrana pri zdolávaní požiaru	: Nepokúšajte sa jednať bez ochranného vybavenia. Používajte dýchací prístroj a kompletný ochranný odev.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

6.1.1. Personál neškolený na prípady ohrozenia zdravia

Núdzové postupy	: Evakuujte nepotrebný personál.
-----------------	----------------------------------

6.1.2. Pre pohotovostný personál

Ochranné vybavenie	: Nepokúšajte sa jednať bez vhodného ochranného vybavenia. Pre ďalšie informácie pozri oddiel 8.
--------------------	--

S-Clean Pure C

karta bezpečnostných údajov

podľa nariadení č. 453/2010

Núdzové postupy : Zaisťte dostatočnú ventiláciu.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte úniku do životného prostredia. V prípade úniku do vodných tokov alebo kanalizácie informujte príslušné úrady.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Na zabránenie šíreniu : Zozbierajte únik.

Metódy na čistenie : Použite absorpčný materiál. Opatrne zneutralizujte únik akúkoľvek slabou kyselinou a spláchnite zvyšky veľkým množstvom vody.

Ďalšie informácie : Materiál a jeho zvyšky predajte k likvidácii špecializovanej firme.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre ďalšie informácie pozri oddiel 8 a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Ďalšie riziká pri používaní : Nikdy nelejte vodu do tohto produktu; pri riedení vždy pomaly pridávajte produkt do vody.

Opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Zaisťte dobré vetranie pri používaní. Zabráňte kontaktu s kožou a očami. Nevdychujte prach / dym / plyn / hmlu / pary / aerosóly. Používajte osobné ochranné prostriedky.

Hygienické opatrenia : Vyperte kontaminovaný odev pred opätovným použitím. Nejedzte, nepite a nefajčite pri používaní. Pred prestávkami a po práci umyť ruky.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania : Skladovať v dobre prevetrávaných miestnostiach, v chlade a v dobre uzatvorených originálnych nádobách. Do skladu nemajú prístup deti a nepovolané osoby.

Nekompatibilné materiály : Kyseliny. Pri reakcii s kyselinou je možné vytváranie tepla.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Popísané v bode 1.2.

ODDIEL 8: Kontroly expozície / osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Hydroxid sodný, CAS 1310-73-2

NPEL priemerný : 2 mg/m³

NPEL = najvyššie prípustné expozičné limity plynov, pár a aerosólov v pracovnom ovzduší.

8.2. Kontroly expozície

Vhodné technické kontroly : Zaisťte dobré vetranie na pracovisku.

Ochrana rúk : Neoprénové rukavice. PVC rukavice. Prírodné gumové rukavice.

Ochrana očí / tváre : Bezpečnostné okuliare s ochranným obličajovým štítom.

Ochrana pokožky a tela : Vhodný ochranný odev.

Ochrana dýchacích orgánov : Zaisťte miestne odsávanie alebo celkové vetranie miestnosti, aby sa minimalizovala tvorba hmla a / alebo koncentrácia pár. V prípade riziká inhalácie sa odporúča respiračné ochranné vybavenie. Kombinovaná plynová/prachová maska s filtrom typu B/P2.

Kontrola environmentálnej expozície : Zabráňte preniknutiu do životného prostredia.

Ďalšie informácie : Nejedzte, nepite a nefajčite pri používaní.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad / skupenstvo : Kvapalina

Farba : Bezfarebný

Zápach : Bez zápachu

Prahová hodnota zápachu : Žiadne údaje k dispozícii

pH : 13,9

Rýchlosť odparovania (butylacetát=1) : Žiadne údaje k dispozícii

Teplota topenia : Žiadne údaje k dispozícii

Teplota tuhnutia : Žiadne údaje k dispozícii

Teplota varu : 100 °C

Teplota vzplanutia : Nepoužiteľné (nehorľavý produkt na vodnej báze)

Teplota samovznietenia : Nepoužiteľné (nehorľavý produkt na vodnej báze)

Teplota rozkladu : Žiadne údaje k dispozícii

S-Clean Pure C

karta bezpečnostných údajov

podľa nariadení č. 453/2010

Horľavosť (tuhá látka, plyn)	: Nepoužiteľné
Tlak pár 20°C	: Žiadne údaje k dispozícii
Relatívna hustota pár pri 20 °C	: Žiadne údaje k dispozícii
Relatívna hustota	: 1,21 g/cm ³
Rozpustnosť vo vode	: Úplná
Log Pow	: Žiadne údaje k dispozícii
Viskozita, kinematická	: < 10 mm ² /s
Viskozita, dynamická	: < 10 mPa.s
Výbušné vlastnosti	: Žiadne údaje k dispozícii
Oxidačné vlastnosti	: Žiadne údaje k dispozícii
Explozívne limity	: Žiadne údaje k dispozícii

9.2. Iné informácie

Žiadne ďalšie údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Pri termálnej dekompozícii sa vytvárajú žieravé výpary. Pri požari sa môžu vytvárať nebezpečné plyny.

10.2. Chemická stabilita

Žiadne ďalšie údaje nie sú k dispozícii.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne ďalšie údaje nie sú k dispozícii.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadne ďalšie údaje nie sú k dispozícii.

10.5. Nekompatibilné materiály

Kyseliny. Pri reakcii s kyselinou je možné vytváranie tepla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne ďalšie údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita	: Neklasifikované
Dráždivosť/leptanie pre kožu	: Spôsobuje vážne poleptanie kože. pH: 13,9
Vážne poškodenie/podráždenie očí	: Spôsobuje vážne poškodenie očí, kategória 1, implicitne. pH: 13,9
Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože	: Neklasifikované
Mutagenita zárodočných buniek	: Neklasifikované
Karcinogenita	: Neklasifikované
Reprodukčná toxicita	: Neklasifikované
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia)	: Neklasifikované
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia)	: Neklasifikované
Aspiračná nebezpečnosť	: Neklasifikované

S-Clean Pure C

Viskozita, kinematická	< 10 mm ² /s
------------------------	-------------------------

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Všeobecne : Pred neutralizáciou môže produkt predstavovať nebezpečenstvo pre vodné organizmy.

Hydroxid sodný (1310-73-2)

EC50 Daphnia 1	40,4 mg/l 48h
----------------	---------------

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

S-Clean Pure C

karta bezpečnostných údajov

podľa nariadení č. 453/2010

Hydroxid sodný (1310-73-2)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nepoužiteľné

12.3. Bioakumulačný potenciál

Hydroxid sodný (1310-73-2)	
Log Pow	Nepoužiteľné

12.4. Mobilita v pôde

Žiadne ďalšie údaje nie sú k dispozícii.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Žiadne ďalšie údaje nie sú k dispozícii.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Žiadne ďalšie údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Národná legislatíva (odpady) : Likvidácia musí byť prevedená podľa miestnych predpisov. Odovzdajte k likvidácii schválenej likvidačnej firme. Kontaminované balenie musí byť dobre vyprázdnené a po dôkladnom vypláchnutí a očistení môže byť opäť použité alebo recyklované. S kontaminovanými obalmi sa nakladá ako s produktom samotným.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR

14.1. Číslo OSN

OSN (ADR) : 1719

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Správny expedičný názov (ADR) : CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.

Popis na transportných dokumentoch (ADR) : UN 1719 CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (sodium hydroxide, potassium hydroxide), 8, II, (E)

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

ADR

Trieda(-y) (ADR) : 8

Nálepky označujúce nebezpečenstvo (ADR) : 8



14.4. Obalová skupina

Obalová skupina (ADR) : II

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nebezpečnosť pre životné prostredie : Nie

Iné informácie : Nie sú k dispozícii žiadne doplňujúce informácie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

14.6.1. Pozemná preprava

Klasifikačný kód (ADR) : C5

Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo) : 80

Oranžové tabule :



Ód obmedzenia pre tunely (ADR) : E

14.6.2. Lodná doprava

Nepoužiteľné

S-Clean Pure C

karta bezpečnostných údajov

podľa nariadení č. 453/2010

14.6.3. Letecká preprava

Nepoužiteľné

14.6.4. Vnútrozemská lodná doprava

Nepoužiteľné

14.6.5. Železničná doprava

Nepoužiteľné

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

Nepoužiteľné

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

15.1.1. EU legislatíva

Nasledujúce obmedzenie platí v súlade s prílohou XVII nariadenia REACH (ES) č 1907/2006:

3. Tekuté látky alebo zmesi, ktoré sú považované za nebezpečné v súlade so smernicou 1999/45 / ES alebo spĺňajú kritériá pre niektorú z týchto tried nebezpečnosti alebo kategórií uvedených v prílohe I nariadenia (ES) č 1272/2008	S-Clean Pure C
3.b. Látky alebo zmesi, ktoré spĺňajú kritériá pre niektorú z týchto tried nebezpečnosti alebo kategórií uvedených v prílohe I nariadenia (ES) č 1272/2008: tried nebezpečnosti 3.1 až 3.6, 3.7 nepriaznivé účinky na pohlavné funkcie a plodnosť alebo na vývoj, 3.8 účinky iné ako narkotické účinky, 3.9 a 3.10	S-Clean Pure C – sodium hydroxide, caustic soda – potassium hydroxide, caustic potash

Neobsahuje žiadne látky na kandidátom zozname REACH

Neobsahuje žiadne látky na zozname REACH, príloha XIV

Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch / označovanie obsahu

Zložka	%
Polykarboxyláty	<5%

15.1.2. Národné predpisy

- Zákon č. 67/2010 Z.z. chemický zákon v platnom znení
- Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov
- Nariadenie vlády o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci 355/2006 Z.z. v platnom znení
- Zákon o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia 355/2007 Z.z. v platnom znení
- Zákon 529/2002 Z.z. o obaloch v znení neskorších predpisov
- Zákon 223/2001 Z.z. o odpadoch v aktuálnom znení a jeho vykonávacie predpisy
- Zákon 364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších predpisov

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti látok alebo zmesi nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

16.1 Upozornenie na zmeny

	Nahrádza	Zmenené	
	Dátum revízie	Zmenené	
1.2	Relevantné identifikované použitia	Zmenené	
2.1	Najvýznamnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na zdravie ľudí a na životné prostredie	Pridané	
4.1	Opis opatrení prvej pomoci	zmenené	
4.2	Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené	Pridané / zmenené	
5.1	Hasiace prostriedky	Zmenené	
5.3	Rady pre požiarnikov	Zmenené	
6.1	Všeobecné opatrenia	Odstránené	
6.1	Ochranné vybavenie	Zmenené	

S-Clean Pure C

karta bezpečnostných údajov

podľa nariadení č. 453/2010

6.2	Bezpečnostné opatrenie pre životné prostredie	Zmenené	
6.3	Ďalšie informácie	Pridané	
6.3	Metódy na čistenie	Zmenené	
6.4	Odkaz na iné oddiely	Zmenené	
7.1	Hygienické opatrenia	Pridané	
7.1	Opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	Zmenené	
7.2	Technické opatrenia	Odstránené	
7.2	Podmienky skladovania	Zmenené	
8.2	Kontrola environmentálnej expozície	Pridané	
8.2	Vhodné technické kontroly	Pridané	
8.2	Osobné ochranné vybavení	Odstránené	
9.1	Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Zmenené	
9.1	Viskozita, kinematická	Pridané	
10.1	Reaktivita	Zmenené	
10.2	Chemická stabilita	Odstránené	
10.3	Možnosť nebezpečných reakcií	Odstránené	
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu	Odstránené	
11.1	Ďalšie informácie	Odstránené	
11.1	Ďalšie informácie	Odstránené	
11.1	Možné nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a symptómy	Odstránené	
12.1	Všeobecné	Pridané	
12.2	Perzistencia a degradovateľnosť	Odstránené	
12.3	Bioakumulačný potenciál	Odstránené	
12.6	Iné nepriaznivé účinky	Odstránené	
13.1	Národná legislatíva (odpady)	Pridané	
13.1	Ďalšie informácie	Odstránené	
13.1	Odporúčania ohľadom likvidácie odpadu	Odstránené	
15.2	Hodnotenie chemickej bezpečnosti	Zmenené	
16	Dôležité literárne údaje a zdroje údajov	Odstránené	
16	Ďalšie informácie	Odstránené	

Plné znenie R-, H- a EUH-viet, skratky:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akútna toxicita (orálne), kategória nebezpečnosti 4
Met. Corr. 1	Látka alebo zmes korozívna pre kovy, kategória nebezpečnosti 1
Skin Corr. 1A	Žieravosť/dráždivosť kože, kategória nebezpečnosti 1A
H290	Môže byť korozívna pre kovy.
H302	Škodlivý po požití.
H314	Sposobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
R22	Škodlivý po požití.
R35	Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.
C	Žieravý
Xn	Škodlivý

S-Clean Pure C

karta bezpečnostných údajov

podľa nariadení č. 453/2010

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov pri vydaní tlače. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.