



BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) S-CLEAN FLOK

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku S-CLEAN FLOK

Číslo výrobku 500001288120, BFL/20

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určení použití Čisticí prostředek pro použití v potravinářském průmyslu

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2
Telefon nepřetržitě: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402
Web: www.tis-cz.cz

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle předpisu (ES) č. 1272/2008

Fyzikální nebezpečnost Met. Corr. 1 - H290

Nebezpečnost pro lidské zdraví Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318

Nebezpečnost pro životní prostředí Není klasifikováno.

Klasifikace (67/548/EHS)
nebo (1999/45/ES) C;R35

2.2. Prvky označení

S-CLEAN FLOK

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Nebezpečí

Standardní věta o nebezpečnosti

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H290 Může být korozivní pro kovy.

Pokyn pro bezpečné zacházení

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/ osprchujte.
P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s národními předpisy.

Obsahuje

HYDROXID SODNÝ, D-GLUCOPYRANOSE, OLIGOMERIC, DECYL OCTYL GLYCOSIDE, AMINES, C12-14 (EVEN NUMBERED)-ALKYLDIMETHYL, N-OXIDES

Označení detergentů

5 - < 15% neiontové povrchově aktivní látky, < 5% fosforečnany

Doplňkové pokyn pro bezpečné zacházení

P234 Uchovávejte pouze v původním obalu.
P260 Nevdechujte páry/aerosoly.
P264 Po manipulaci důkladně omyjte znečištěnou kůži.
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P363 Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.
P390 Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám.
P405 Skladujte uzamčené.
P406 Skladujte v obalu odolném proti korozi/... obalu s odolnou vnitřní vrstvou.

2.3. Další nebezpečnost

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

HYDROXID SODNÝ			10-30%
CAS číslo: 1310-73-2	EC číslo: 215-185-5	Registrační číslo REACH: 01-2119457892-27	
Klasifikace 1272/2008		Klasifikace (67/548/EHS) nebo (1999/45/ES)	
Met. Corr. 1 - H290		C; R35	
Skin Corr. 1A - H314			
Eye Dam. 1 - H318			
D-GLUCOPYRANOSE, OLIGOMERIC, DECYL OCTYL GLYCOSIDE			1-5%
CAS číslo: 68515-73-1	EC číslo: 500-220-1		
Klasifikace 1272/2008		Klasifikace (67/548/EHS) nebo (1999/45/ES)	
Eye Dam. 1 - H318		Xi; R41	

S-CLEAN FLOK

AMINES, C12-14 (EVEN NUMBERED)-ALKYLDIMETHYL, N-OXIDES			1-5%
CAS číslo: 308062-28-4	EC číslo: 931-292-6	Registrační číslo REACH: 01-2119490061-47	
M faktor (akutní) = 1			
Klasifikace 1272/2008 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Acute Tox. 4 - H302 Aquatic Acute 1 - H400		Klasifikace (67/548/EHS) nebo (1999/45/ES) Xn;R22. Xi;R38,R41. N;R50.	

Plné znění R-vět a vět o nebezpečnosti je uvedeno v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Inhalace	Přesuňte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud příznaky přetrvávají, nebo jsou-li vážné, vyhledejte lékařskou pomoc.
Požítí	Ústa důkladně vypláchněte vodou. Podejte velké množství vody k vypití. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Přivolejte okamžitě lékařskou pomoc.
Styk s kůží	Okamžitě svlékněte znečištěný oděv. Omyjte velkým množstvím vody. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc.
Styk s očima	Okamžitě začněte oplachovat velkým množstvím vody a pokračujte nejméně 15 minut. Odstraňte případné kontaktní čočky a co nejvíce roztáhněte oční víčka a pokračujte ve vyplachování. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Inhalace	Při vysokých koncentracích mohou páry dráždit dýchací orgány.
Požítí	Může způsobit poleptání sliznic, hrdla, jícnu a žaludku.
Styk s kůží	Způsobuje těžké poleptání.
Styk s očima	Způsobuje poleptání.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámky pro lékaře	Ošetřete dle příznaků.
----------------------------	------------------------

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva	Výrobek je nehořlavý. Použijte hasiva vhodná pro daný typ požáru.
Nevhodná hasiva	Nehaste pomocí proudu vody, neboť tak dojde k šíření ohně.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečnost	Při zahřívání a hoření se mohou tvořit žíravé páry/plyny.
Nebezpečné zplodiny hoření	Při požáru se tvoří toxické plyny (CO, CO ₂).

5.3. Pokyny pro hasiče

Ochranná opatření během hašení požáru	Evakuujte oblast.
--	-------------------

S-CLEAN FLOK

Zvláštní ochranné prostředky Používejte autonomní přetlakový dýchací přístroj (SCBA) a vhodný ochranný oděv. pro hasiče

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření pro ochranu osob Používejte ochranný oděv a ochranné rukavice.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí Nevypouštějte do půdy ani do vodních toků.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody pro čištění Nechte vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu. Opláchněte vodou. Větší rozlití zahradte. Seberte uniklý materiál do kontejnerů, bezpečně uzavřete a předejte k likvidaci podle místních předpisů.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8. Likvidace odpadu viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení Vyvarujte se rozlití a kontaktu s kůží a očima.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po práci si umyjte ruce.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Opatření pro bezpečné skladování Skladujte v originálních a dobře uzavřených nádobách za mírné teploty na suchém, dobře větraném místě, odděleně od potravin, nápojů a krmiv a vzdáleně od kyselin.

Třída pro skladování Alkálie.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické konečné/specifická konečná použití Příslušná určená použití tohoto výrobku jsou podrobně popsána v oddíle 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Toleranční meze na pracovišti	Hydroxid sodný, CAS 1310-73-2	Pozn.: I
	PEL: 1 mg/m ³	I = dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži
8.2. Omezování expozice	NPK-P: 2 mg/m ³	PEL = přípustný expoziční limit
		NPK-P = nejvyšší přípustná koncentrace

Ochrana očí/obličeje Používejte ochranné brýle/ochranný štít. EN 166

Ochrana rukou Zvolené rukavice by měly poskytovat ochranu po dobu minimálně 8 hodin. Nitrilový kaučuk. 0.4 mm EN 374

Jiná ochrana kůže a těla Používejte ochranný oděv.

Ochrana dýchacích cest Zajistěte dostatečné větrání. Je-li znečištění vzduchu nad přípustnou hodnotou, použijte schválený respirátor. Protiplýnový filtr, typ B.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled / skupenství Kapalina.

S-CLEAN FLOK

Barva	Hnědá.
Zápach	Bez zápachu.
Prahová hodnota zápachu	Žádné specifické údaje ze zkoušek nejsou k dispozici.
pH	pH (koncentrovaný roztok): 13,9
Bod tání	Žádné specifické údaje ze zkoušek nejsou k dispozici.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	100°C @
Bod vzplanutí	Výrobek není hořlavý.
Rychlost odpařování	Žádné specifické údaje ze zkoušek nejsou k dispozici.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Žádné specifické údaje ze zkoušek nejsou k dispozici.
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Žádné specifické údaje ze zkoušek nejsou k dispozici.
Tlak par	Žádné specifické údaje ze zkoušek nejsou k dispozici.
Hustota par	Žádné specifické údaje ze zkoušek nejsou k dispozici.
Relativní hustota	1.3 @ 20°C
Rozpustnost(i)	Rozpustný ve vodě.
Rozdělovací koeficient	Žádné specifické údaje ze zkoušek nejsou k dispozici.
Teplota samovznícení	Žádné specifické údaje ze zkoušek nejsou k dispozici.
Teplota rozkladu	Žádné specifické údaje ze zkoušek nejsou k dispozici.
Viskozita	30 mPa s @ 20°C
Výbušné vlastnosti	Není považováno za výbušninu.
Oxidační vlastnosti	Nesplňuje kritéria klasifikace jako oxidující.

9.2. Další informace

Další informace	Žádné informace nejsou k dispozici.
-----------------	-------------------------------------

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita	Další informace viz oddíl 10.3 (Možnost nebezpečných reakcí).
------------	---

10.2. Chemická stabilita

Stálost	Za normálních teplot a při doporučeném způsobu použití je produkt stabilní.
---------	---

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Možnost nebezpečných reakcí	Produkt může prudce reagovat s těmito materiály: Kyseliny.
-----------------------------	--

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit	Nevystavujte teplotu.
------------------------------------	-----------------------

10.5. Neslučitelné materiály

Neslučitelné materiály	Kyseliny.
------------------------	-----------

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

S-CLEAN FLOK

Nebezpečné produkty
rozkladu

Při požáru se tvoří toxické plyny (CO, CO₂).

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita – orální

ATE orální (mg/kg) 25 000,0

Žíravost/dráždivost pro kůži

Údaje ze zkoušek na
zvířatech Žíravý.

Extrémní pH $\geq 11,5$

Vážné poškození očí/podráždění očí

Vážné poškození
očí/podráždění očí Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest

Senzibilizace dýchacích cest Na základě dostupných údajů nejsou splněny podmínky klasifikace.

Senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže Na základě dostupných údajů nejsou splněny podmínky klasifikace.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Genotoxicita – in vitro Neobsahuje žádné látky o nichž je známo, že působí mutagenně.

Karcinogenita

Karcinogenita Neobsahuje žádnou látku, která by byla prokázaným karcinogenem.

Toxicita pro reprodukci

Toxicita pro reprodukci -
plodnost Neobsahuje žádnou látku o níž by bylo známo, že je toxická pro reprodukci.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

STOT - jednorázová expozice Na základě dostupných údajů nejsou splněny podmínky klasifikace.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

STOT - opakovaná expozice Na základě dostupných údajů nejsou splněny podmínky klasifikace.

Nebezpečí při vdechnutí

Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou splněny podmínky klasifikace.

Inhalace

Může způsobit poškození sliznic v nose, hrdle, picích a bronchiálním systému.

Požití

Může způsobit poleptání sliznic, hrdla, jícnu a žaludku.

Styk s kůží

Výrobek je žíravý.

Styk s očima

Silně žíravý. Způsobuje těžké poleptání a vážné poškození očí. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Toxikologické informace o složkách

HYDROXID SODNÝ

S-CLEAN FLOK

Inhalace	Prach silně dráždí horní cesty dýchací. Může způsobit kašel a dýchací obtíže.
Požítí	Může způsobit poleptání sliznic, hrdla, jícnu a žaludku. Způsobuje poleptání.
Styk s kůží	Může způsobit vážné poleptání kůže. Žíravý. Dlouhodobý kontakt způsobuje těžké poškození tkání.
Styk s očima	Způsobuje poleptání. Jednorázová expozice může způsobit tyto nežádoucí účinky: Poškození rohovky. Poruchy vidění, včetně rozostřeného vidění.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Ekotoxická	Výrobek může ovlivnit kyselost (pH) vody, což může mít nepříznivé účinky na vodní organismy.
-------------------	--

Ekologické informace o složkách

HYDROXID SODNÝ

Ekotoxická	Sloučenina může ovlivnit kyselost (pH) vody, což může mít nepříznivé účinky na vodní organismy.
-------------------	---

12.1. Toxicita

Ekologické informace o složkách

HYDROXID SODNÝ

Akutní toxicita - ryba	LC ₅₀ , 96 hours: 33-189 mg/l mg/l, Ryba
Akutní toxicita - vodní bezobratlí	EC ₅₀ , 48 hours: 40-240 mg/l mg/l, Hrotnatka velká

AMINES, C12-14 (EVEN NUMBERED)-ALKYLDIMETHYL, N-OXIDES

Akutní toxicita pro vodní organismy

L(E)C₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
M faktor (akutní)	1

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Perzistence a rozložitelnost	Výrobek obsahuje anorganické látky, které nejsou biologicky rozložitelné.
-------------------------------------	---

Ekologické informace o složkách

HYDROXID SODNÝ

Perzistence a rozložitelnost	Sloučenina obsahuje anorganické látky, které nejsou biologicky rozložitelné.
-------------------------------------	--

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál	Není známo.
Rozdělovací koeficient	Žádné specifické údaje ze zkoušek nejsou k dispozici.

Ekologické informace o složkách

HYDROXID SODNÝ

S-CLEAN FLOK

Bioakumulační potenciál Nemá schopný bioakumulace.

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita Výrobek je rozpustný ve vodě.

Ekologické informace o složkách

HYDROXID SODNÝ

Mobilita Je rozpustný ve vodě a může být rozšířen ve vodních systémech.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výsledky posouzení PBT a vPvB Tato směs není klasifikována jako PBT nebo vPvB v souladu s platnými kritérii EU.

Ekologické informace o složkách

HYDROXID SODNÝ

Výsledky posouzení PBT a vPvB Nemá klasifikován jako PBT nebo vPvB v souladu s platnými kritérii EU.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky Žádné informace nejsou k dispozici.

Ekologické informace o složkách

HYDROXID SODNÝ

Jiné nepříznivé účinky Nemá k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Obecné informace Odpadní produkt nebo použité nádoby zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Vyprázdněné a důkladně vypláchnuté nádoby předejte k recyklaci.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. Číslo OSN

Č. OSN (ADR/RID)	3266
Č. OSN (IMDG)	3266
Č. OSN (ICAO)	3266
Č. OSN (ADN)	3266

14.2. Náležitý název OSN pro zásilku

Příslušný název pro zásilku (ADR/RID)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium hydroxide)
Příslušný název pro zásilku (IMDG)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium hydroxide)
Příslušný název pro zásilku (ICAO)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodiumhydroxide)
Příslušný název pro zásilku (ADN)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium hydroxide)

S-CLEAN FLOK

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID třída	8
ADR/RID klasifikační kód	C5
ADR/RID označení	8
IMDG třída	8
ICAO třída/divize	8
ADN třída	8

Označení pro přepravu



14.4. Obalová skupina

ADR/RID obalová skupina	III
IMDG obalová skupina	III
ADN obalová skupina	III
ICAO obalová skupina	III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka nebezpečná pro životní prostředí/látka znečišťující moře

Ne.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

EmS	F-A, S-B
ADR přepravní kategorie	3
Kód pro nouzové události	2X
Identifikační číslo nebezpečnosti (ADR/RID)	80
Kód omezení při přepravě tunelem	(E)

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Legislativa EU	Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) (ve znění pozdějších předpisů). Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (ve znění pozdějších předpisů). Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech. Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), v platném znění. Nařízení č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění.
Pokyny	Safety Data Sheets for Substances and Preparations.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

S-CLEAN FLOK**ODDÍL 16: Další informace**

Komentáře k revizi	POZNÁMKA: Čáry na okrajích poukazují na významné změny od předchozí revize.
Datum revize	9. 4. 2015
Revize	5
Nahrazuje vydání	3. 2. 2014
Plné znění standardních vět o nebezpečnosti	H290 Může být korozivní pro kovy. H302 Zdraví škodlivý při požití. H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H315 Dráždí kůži. H318 Způsobuje vážné poškození očí. H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.