




Štítok o bezpečnosti STRAIK N.R.

Štítok o bezpečnosti z 15/10/2018, revízia 1

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor produktu
Identifikácia prípravku:
Obchodný názov: STRAIK N.R.
- 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú
Odporúčané použitie:
Čistiaci prostriedok na tvrdé povrchy.
Profesionálne použitia (SU22) - Produkty na umývanie a čistenie (PC35)
Neodporúčané použitia:
Iné ako odporúčané použitie. Nepoužívajte v kombinácii a inými produktami.
- 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov
Výrobca:
SUTTER INDUSTRIES s.p.a. - Societa' con Unico Socio
15060 Borghetto Borbera (AL) Italia
Tel. +39 0143 631.1
Príslušnej osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov:
regulatory.affairs@sutter.it
- 1.4. Núdzové telefónne číslo
Medzinárodné núdzové číslo: Telefón: 112

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi
Kritériá nariadenia ES č. 1272/2008 (KOB):
 -  Nebezpečenstvo, Skin Corr. 1A, Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
 -  Nebezpečenstvo, Eye Dam. 1, Spôsobuje vážne poškodenie očí.
 -  Pozor, STOT SE 3, Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Fyzikálno-chemické škodlivé účinky na ľudské zdravie a životné prostredie:
Žiadne ostatné nebezpečenstvá

- 2.2. Prvky označovania
Výstražné piktogramy:



Nebezpečenstvo

- Označenie nebezpečenstva:
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

- Bezpečnostné poradenstvo:
P280 Chrániť oči.
P301+P330+P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.
P304+P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

Štítok o bezpečnosti STRAIK N.R.

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.

Zvláštne nariadenia:

EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov

Obsahuje

PENTAHYDRÁT METAKREMIČITANU SODNÉHO
2-AMINOETANOL
HYDROXID SODNÝ

Obsah výrobku:

mydlo, amfotérne povrchovo aktívne látky, neiónové < 5 %

povrchovo aktívne látky

Obsahuje aj: Parfumy

Osobitné ustanovenia podľa prílohy XVII nariadenia REACH a následných úprav:

Žiadna

2.3. Iná nebezpečnosť

Látky vPvB: Žiadna - Látky PBT: Žiadna

Ostatné nebezpečenstvá:

Žiadne ostatné nebezpečenstvá

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Nepoužije sa, prostriedok je zmes.

3.2. Zmesi

Nebezpečné zložky v zmysle Nariadenia CLP a príslušnej klasifikácie:

>= 7% - < 10% 2-FENOXYETANOLU

REACH No.: 01-2119488943-21, Číslo Index: 603-098-00-9, CAS: 122-99-6, EC:
204-589-7



3.3/2 Eye Irrit. 2 H319



3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

>= 5% - < 7% PENTAHYDRÁT METAKREMIČITANU SODNÉHO

REACH No.: 01-2119449811-37, Číslo Index: 014-010-00-8, CAS: 10213-79-3, EC:
229-912-9



3.2/1B Skin Corr. 1B H314



3.3/1 Eye Dam. 1 H318



3.8/3 STOT SE 3 H335








2.16/1 Met. Corr. 1 H290

>= 3% - < 5% 2-AMINOETANOL



REACH No.: 01-2119486455-28, Číslo Index: 603-030-00-8, CAS: 141-43-5, EC:
205-483-3

Štítok o bezpečnosti STRAIK N.R.

-  3.2/1B Skin Corr. 1B H314
-  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
-  3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
-  3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312
-  3.8/3 STOT SE 3 H335

4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

>= 1% - < 3% KOKOSÁT DRASELNÝ
CAS: 61789-30-8, EC: 263-049-9

-  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
-  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

>= 1% - < 3% HYDROXID SODNÝ
REACH No.: 01-2119457892-27, Číslo Index: 011-002-00-6, CAS: 1310-73-2, EC:
215-185-5

-  3.2/1A Skin Corr. 1A H314
-  3.3/1 Eye Dam. 1 H318
-  2.16/1 Met. Corr. 1 H290

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

V prípade kontaktu s pokožkou:

Vyzliecť okamžite zamorené oblečenie.

VYHLĎADAŤ OKAMŽITE LEKÁRA

Okamžite odstráňte kontaminovaný odev a zlikvidujte ho bezpečným spôsobom.

Po kontakte s pokožkou okamžite umyte vodou a mydlom, opláchnite veľkým množstvom vody.

V prípade kontaktu s očami:

Po kontakte s očami oko dôkladne a dostatočne dlho vyplachujte, pričom pridržte viečko otvorené, potom sa okamžite poraďte s očným lekárom.

Chráňte neporanené oko.

V prípade požitia:

NEVYVOLÁVAJTE dávenie.

V prípade vdýchnutia:

V prípade vdýchnutia sa okamžite poraďte s lekárom a ukážte mu obal alebo štítok.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Akútne dopady:

Silné podráždenie pokožky a očí v prípade styku.

Podráždenie zažívacieho systému v prípade prehltnutia.

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

Štítok o bezpečnosti STRAIK N.R.

V prípade nehody alebo nevoľnosti okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte pokyny na použitie alebo údaje na karte s bezpečnostnými údajmi).

Ošetrenie:

Až do revízie tohto dokumentu neboli známe žiadne nežiadúce účinky ani symptómy expozície prostriedku, a to vrátane chemickej reaktivity a nestability.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- 5.1. Hasiace prostriedky
Vhodné hasiace prostriedky:
Voda.
Oxid uhličitý (CO₂).
Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú používať z bezpečnostných dôvodov:
Žiadny.
- 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi
Zmes neobsahuje zložky klasifikované ako výbušné podľa Nariadenia ES 1272/2008 (CLP).
Nevdychujte výbušné plyny ani spaliny.
Horenie spôsobuje ťažký dym.
- 5.3. Rady pre požiarnikov
Používajte vhodné dýchacie prístroje.
Zachytávajú vodu z hasenia samostatne. Nesmie sa vylievať do kanalizácie.
Premiestnite nepoškodené nádoby z miesta priameho zásahu, ak sa to dá urobiť bezpečným spôsobom.
Zmes neobsahuje zložky klasifikované ako výbušné podľa Nariadenia ES 1272/2008 (CLP).

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy
Noste osobné ochranné prostriedky.
Pri vystavení parám/prachu/aerosólom používajte dýchacie prístroje.
Zabezpečte primerané vetranie.
Používajte primeranú ochranu dýchacích ciest.
Pozrite si ochranné opatrenia v bodoch 7 a 8.
- 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie
Nedovoľte vniknutiu do pôdy a pod pôdu. Nedovoľte vniknutiu do povrchových ani podzemných vôd.
Kontaminovanú vodu zachytávajú a zlikvidujú.
V prípade úniku plynu alebo vniknutia do vodných tokov, pôdy alebo kanalizácie informujte zodpovedné orgány.
Vhodný materiál na zachytávanie: absorpčný materiál, organický, piesok
- 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie
Umyte veľkým množstvom vody. Na odvedenie produktu do zberných nádrží.
- 6.4. Odkaz na iné oddiely
Pozrite si aj časť 8 a 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie
Predchádzajte kontaktu s pokožkou a očami, vdýchnutiu výparov a hmly.
Používajte lokalizačný ventilačný systém.
Prázdne nádoby nepoužívajte, ak neboli vyčistené.
Pred prepravou sa uistite, že v nádobách neostali zvyšky nekompatibilného materiálu.
Pred vstupom do priestorov jedálne sa treba z kontaminovaného odevu prezliecť.
Pri práci s výrobkom nejedzte a nepite.
Pozrite si aj časť 8, kde sú odporúčané ochranné prostriedky.
- 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Štítok o bezpečnosti STRAIK N.R.

Skladujte v priestore vyhradenom pre zásadité produkty, udržiajte mimo dosah kyselín a oxidačných prvkov na báze kyslíku či kyseliny peroctovej.

Skladujte mimo dosah slnečného žiarenia.

Skladujte na chladnom a dobre vetranom mieste.

Neskladujte v otvorených či neoznačených nádobách.

Potraviny, nápoje a krmivo uložte mimo dosahu účinku.

Nekompatibilné látky:

Kyseliny, oxidanty na báze kyslíka, kyselina peroctová, organické látky.

Skladujte v priestore vyhradenom pre zásadité produkty, udržiajte mimo dosah kyselín a oxidačných prvkov na báze kyslíku či kyseliny peroctovej.

Až do revízie tohto dokumentu neboli známe žiadne nežiadúce účinky ani symptómy expozície prostriedku, a to vrátane chemickej reaktivity a nestability.

Pozri aj odsek 7.2.

Žiadna. Vid' i nasledujúci paragraf č.10.

Opatrenia miestnosti:

Miestnosti vhodne vetrané.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Žiadne mimoriadne, pozri odsek 1.2.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Až do revízie tohto dokumentu neboli dostupné žiadne experimentálne údaje pre zmes.

Nižšie uvádzame limity pracovnej expozície, pokiaľ sú dostupné, pre komponenty uvedené v odseku 3.2.

PENTAHYDRÁT METAKREMIČITANU SODNÉHO - CAS: 10213-79-3

EÚ - STEL(): 2 mg/m³ - Poznámky: sodium hydroxyde analogy

EÚ - STEL: 3 mg/m³ - Poznámky: OEL Inhalable fraction

EÚ - STEL: 10 mg/m³ - Poznámky: OEL respirable fraction

2-AMINOETANOL - CAS: 141-43-5

EÚ - TWA(8h): 2.5 mg/m³, 1 ppm - STEL: 7.6 mg/m³, 3 ppm - Poznámky: Skin

ACGIH - TWA(8h): 3 ppm - STEL: 6 ppm - Poznámky: Eye and skin irr

HYDROXID SODNÝ - CAS: 1310-73-2

ACGIH - STEL: Ceiling 2 mg/m³ - Poznámky: URT, eye, and skin irr

Limitné hodnoty expozície DNEL

Až do revízie tohto dokumentu neboli dostupné žiadne experimentálne údaje pre zmes.

Nižšie uvádzame limity expozície DNEL, pokiaľ sú dostupné, pre komponenty uvedené v odseku 3.2.

2-FENOXYETANOLU - CAS: 122-99-6

Spotrebiteľ: 9.23 mg/kg - Expozícia: Orálne ľudská - Frekvencia:

Krátkodobá, systémové účinky - Poznámky: bw/day

Priemyslový pracovník: 8.07 03 - Spotrebiteľ: 2.41 03 - Expozícia: Vdýchnutím ľudská -

Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky

Priemyslový pracovník: 20.83 mg/kg - Spotrebiteľ: 10.42 mg/kg - Expozícia: Dermálna

ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky - Poznámky: bw/day

Spotrebiteľ: 9.23 mg/kg - Expozícia: Orálne ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky - Poznámky: bw/day

Priemyslový pracovník: 8.07 03 - Spotrebiteľ: 2.41 - Expozícia: Vdýchnutím ľudská -

Frekvencia: Dlhodobá, lokálne účinky

PENTAHYDRÁT METAKREMIČITANU SODNÉHO - CAS: 10213-79-3

Priemyslový pracovník: 6.22 03 - Spotrebiteľ: 1.55 03 - Expozícia: Vdýchnutím ľudská -

Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky

Priemyslový pracovník: 1.49 mg/kg - Spotrebiteľ: 0.74 mg/kg - Expozícia: Dermálna

ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky - Poznámky: bw/d

Spotrebiteľ: 0.74 mg/kg - Expozícia: Orálne ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky - Poznámky: bw/d

2-AMINOETANOL - CAS: 141-43-5

Priemyslový pracovník: 1 mg/kg - Spotrebiteľ: 0.24 mg/kg - Expozícia: Dermálna ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky

Priemyslový pracovník: 3.3 03 - Spotrebiteľ: 2 03 - Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia: Dlhodobá (opakovaná)

Spotrebiteľ: 3.75 mg/kg - Expozícia: Orálne ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky

HYDROXID SODNÝ - CAS: 1310-73-2

Priemyslový pracovník: 1 03 - Spotrebiteľ: 1 03 - Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia: Dlhodobá (opakovaná)

Priemyslový pracovník: 1 03 - Spotrebiteľ: 1 03 - Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, lokálne účinky

Limitné hodnoty expozície PNEC

Až do revízie tohto dokumentu neboli dostupné žiadne experimentálne údaje pre zmes. Nižšie uvádzame limity expozície PNEC, pokiaľ sú dostupné, pre komponenty uvedené v odseku 3.2.

2-FENOXYETANOLU - CAS: 122-99-6

Cieľ: Morská voda - Hodnota: 0.0943 mg/l

Cieľ: Mikroorganizmy pri čistení odpadových vôd - Hodnota: 24.8 mg/l

Cieľ: Sedimenty v morskej vode - Hodnota: 0.7237 mg/l

Cieľ: Pôda (poľnohospodárska) - Hodnota: 1.26 mg/kg

Cieľ: Sladkovodné sedimenty - Hodnota: 7.2366 mg/l

Cieľ: Sladká voda - Hodnota: 0.943 mg/l

Cieľ: Vzduch - Hodnota: 3.44 mg/l

PENTAHYDRÁT METAKREMIČITANU SODNÉHO - CAS: 10213-79-3

Cieľ: Morská voda - Hodnota: 1 mg/l

Cieľ: Sladká voda - Hodnota: 7.5 mg/l

Cieľ: Vzduch - Hodnota: 7.5 mg/l

Cieľ: Mikroorganizmy pri čistení odpadových vôd - Hodnota: 1000 mg/l

2-AMINOETANOL - CAS: 141-43-5

Cieľ: Morská voda - Hodnota: 0.0085 mg/l

Cieľ: Sladká voda - Hodnota: 0.085 mg/l

Cieľ: Vzduch - Hodnota: 0.028 mg/l

Cieľ: Sedimenty v morskej vode - Hodnota: 0.0434 mg/kg

Cieľ: Pôda (poľnohospodárska) - Hodnota: 0.0367 mg/kg

Cieľ: Sladkovodné sedimenty - Hodnota: 0.434 mg/kg

Cieľ: Mikroorganizmy pri čistení odpadových vôd - Hodnota: 100 mg/l

8.2. Kontroly expozície

Ochrana očí:

Používajte tesne priliehajúce bezpečnostné okuliare, nepoužívajte umelé šošovky.

Ochrana pokožky:

Používajte odev poskytujúci primeranú ochranu (eg. EN 14605 v prípade rozstreknutia alebo EN 13982 v prípade prachu).

Ochrana rúk:

Používajte ochranné rukavice poskytujúce primeranú ochranu (EN 388 - EN 374 kaitsefaktor 6, vastavuses läbimurdelise ajaga >480 minutes).

Tüüpidu suure erinevuse tõttu pidage kinni tootja kasutusjuhendist vastavalt paragrahvis 3.2 loetletud ainetele.

Ochrana dýchania:

Ak vetranie nie je dostatočné alebo pri dlhodobej expozícii používajte ochranné prostriedky dýchacích ciest (napr. EN 140 alebo EN 149 typ FFP3).

Tepelné nebezpečenstvo:

Štítok o bezpečnosti STRAIK N.R.

Produkt nie je horľavý ani výbušný - pozrite odsek 2.1. Produkt neobsahuje výbušné komponenty.

Až do revízie tohto dokumentu neboli známe žiadne nežiadúce účinky ani symptómy expozície prostriedku, a to vrátane chemickej reaktivity a nestability.

Kontroly expozície prostredia:

Až do revízie tohto dokumentu neboli známe žiadne nežiadúce účinky ani symptómy expozície prostriedku, a to vrátane chemickej reaktivity a nestability.

Pozri aj odsek 6.2.

Vhodné technické kontroly:

Za bežných podmienok žiadne ďalšie technické kontroly vhodné pre produkt.

Pozrite aj časť 1.2, časť 7 a Scenáre expozície - Prílohu I tohto dokumentu.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vlastnosti	Hodnota	Metóda:	Poznámky
Vzhľad a farba:	Číra tekutina, Bezfarebná/Žltá	Vizuálny	--
Pach:	Citrus	Čuchový	--
Prach pachu:	Zjavný	Čuchový	--
pH:	> 13,0	--	Odhadovaná hodnota na základe chemických/fyzikálnych vlastností komponentov
Bod tavenia / mrazenia:	Nerelevantné	--	Parameter nie je pre tento typ produktu relevantný
Počiatkový bod varu a rozsah varu:	>= 100 °C	--	Odhadovaná hodnota na základe chemických/fyzikálnych vlastností komponentov
Bod vzplanutia:	> 65 °C	--	Odhadovaná hodnota na základe chemických/fyzikálnych vlastností komponentov
Rýchlosť vyparovania:	Nerelevantné	--	Parameter nie je pre tento typ produktu relevantný
Zápalnosť tuhých látok/plynov:	Nerelevantné	--	Parameter nie je pre tento typ produktu relevantný
Horná/spodná hranica zápalnosti alebo výbušnosti:	Nerelevantné	--	Parameter nie je pre tento typ produktu relevantný
Tlak pary:	Nerelevantné	--	Parameter nie je pre tento typ produktu relevantný
Hustota pár:	Nerelevantné	--	Parameter nie je pre tento typ produktu relevantný
Relatívna hustota:	1.076 g/ml	Nástrojová kontrola	--
Rozpustnosť vo vode:	Celkom	--	Interné testy
Royupustnosť v oleji:	Čiastočne	--	Interné testy
Deliaci koeficient (n-oktanol/voda):	< 1000	--	Hodnota odhadovaná na základe rozpustnosti zmesi.
Teplota samozapálenia:	Nerelevantné	--	Parameter nie je pre tento typ produktu relevantný
Teplota rozkladu:	Nerelevantné	--	Parameter nie je pre tento typ produktu relevantný

Viskozita:	< 10 cP	--	Odhadovaná orientačná hodnota. Neviskózna zmes.
Výbušné vlastnosti:	Nerelevantné	--	Parameter nie je pre tento zloženie produktu relevantný
Okysličovacie vlastnosti:	Nerelevantné	--	Parameter nie je pre tento zloženie produktu relevantný

9.2. Iné informácie

Vlastnosti	Hodnota	Metóda:	Poznámky
Miešateľnosť:	Nerelevantné	--	Parameter nie je pre tento typ produktu relevantný
Rozpustnosť v tukoch:	Nerelevantné	--	Parameter nie je pre tento typ produktu relevantný
Vodivosť:	Nerelevantné	--	Parameter nie je pre tento typ produktu relevantný
Charakteristické vlastnosti skupín látok	Nerelevantné	--	Parameter nie je pre tento typ produktu relevantný

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Až do revízie tohto dokumentu neboli známe žiadne nežiadúce účinky ani symptómy expozície prostriedku, a to vrátane chemickej reaktivity a nestability.

10.2. Chemická stabilita

Až do revízie tohto dokumentu neboli známe žiadne nežiadúce účinky ani symptómy expozície prostriedku, a to vrátane chemickej reaktivity a nestability.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Skladujte v priestore vyhradenom pre zásadité produkty, udržiajte mimo dosah kyselín a oxidačných prvkov na báze kyslíku či kyseliny peroctovej.

Za bežných podmienok žiadne nebezpečné reakcie zmesi

Až do revízie tohto dokumentu neboli známe žiadne nežiadúce účinky ani symptómy expozície prostriedku, a to vrátane chemickej reaktivity a nestability.

Pozri aj odsek 7.2.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Iné ako odporúčané použitie. Nepoužívajte v kombinácii a inými produktami. Pozri aj odsek 1.2 a 7.2.

10.5. Nekompatibilné materiály

Kyseliny, oxidanty na báze kyslíka, kyselina peroctová, organické látky.

Skladujte v priestore vyhradenom pre zásadité produkty, udržiajte mimo dosah kyselín a oxidačných prvkov na báze kyslíku či kyseliny peroctovej.

Až do revízie tohto dokumentu neboli známe žiadne nežiadúce účinky ani symptómy expozície prostriedku, a to vrátane chemickej reaktivity a nestability.

Pozri aj odsek 7.2.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Až do revízie tohto dokumentu neboli známe žiadne nežiadúce účinky ani symptómy expozície prostriedku, a to vrátane chemickej reaktivity a nestability.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Toxikologické informácie o výrobku:

STRAIK N.R.

a) akútna toxicita

Neoznačené

Štítok o bezpečnosti STRAIK N.R.

- Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- b) poleptanie kože/podráždenie kože
Výrobok je klasifikovaný: Skin Corr. 1A H314
 - c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí
Výrobok je klasifikovaný: Eye Dam. 1 H318
 - d) respiračná alebo kožná senzibilizácia
Neoznačené
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
 - e) mutagenita zárodočných buniek
Neoznačené
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
 - f) karcinogenita
Neoznačené
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
 - g) reprodukčná toxicita
Neoznačené
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
 - h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia
Výrobok je klasifikovaný: STOT SE 3 H335
 - i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia
Neoznačené
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
 - j) aspiračná nebezpečnosť
Neoznačené
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Toxikologické informácie o hlavných látkach nájdených vo výrobku:
Nižšie uvádzame, v príslušných prípadoch, toxikologické informácie komponentov uvedených v odseku 3.2.
- 2-FENOXYETANOLU - CAS: 122-99-6
- a) akútna toxicita:
Skúška: LD50 - Spôsob podania: Orálne - Druhy: Potkan > 300 mg/kg - Zdroj: OECD 401
Skúška: LC50 - Spôsob podania: Vdýchnutie - Druhy: Potkan > 1 mg/l - Zdroj: OECD 412 - Poznámky: 6 h/d (5 d/week; 14 days); no mortalities
Skúška: LD50 - Spôsob podania: Pokožka - Druhy: Králik > 2000 mg/kg
 - b) poleptanie kože/podráždenie kože:
Skúška: Dráždivý pre pokožku - Spôsob podania: Pokožka Nie
 - c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí:
Skúška: Dráždivý pre oko Áno
 - d) respiračná alebo kožná senzibilizácia:
Skúška: NOAEL - Spôsob podania: Orálne - Druhy: Potkan = 700 mg/kg - Trvanie: 90gg - Zdroj: OECD 408
Skúška: NOAEC - Spôsob podania: Pokožka - Druhy: Potkan = 500 mg/kg - Trvanie: 24H - Zdroj: OECD 411
Skúška: NOAEC - Spôsob podania: Vdýchnutie - Druhy: Potkan = 48.2 mg/l - Zdroj: OECD 412 - Poznámky: 6 h/d (5 d/week; 14 days)
 - e) mutagenita zárodočných buniek:
Skúška: Mutagénny Negatívne
 - g) reprodukčná toxicita:
Skúška: Toxický pre reprodukciu Negatívne
- PENTAHYDRÁT METAKREMIČITANU SODNÉHO - CAS: 10213-79-3
- a) akútna toxicita:
Skúška: LD50 - Spôsob podania: Orálne - Druhy: Potkan = 1152 mg/kg
Skúška: LC50 - Spôsob podania: Vdýchnutie - Druhy: Potkan > 2.06 g/m³ - Trvanie: 4h
Skúška: LD50 - Spôsob podania: Pokožka - Druhy: Potkan > 5000 MGKG BWD

Štítok o bezpečnosti STRAIK N.R.

- b) poleptanie kože/podráždenie kože:
Skúška: Korozívny pre pokožku - Spôsob podania: Pokožka Pozitívne
- c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí:
Skúška: Korozívny pre oči Pozitívne
- d) respiračná alebo kožná senzibilizácia:
Skúška: SKIN_INHAL Negatívne
- h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia:
Skúška: STOT Sing STOT I
- i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia:
Skúška: NOAEL - Spôsob podania: Orálne - Druhy: Potkan = 227 MGKG BWD
2-AMINOETANOL - CAS: 141-43-5
- a) akútna toxicita:
Skúška: LD50 - Spôsob podania: Orálne - Druhy: Potkan = 1089 mg/kg - Zdroj: OECD 401
Skúška: LD50 - Spôsob podania: Pokožka - Druhy: Králik = 2504 mg/kg - Zdroj: OECD 402
Skúška: LC50 - Spôsob podania: Vdýchnutie - Druhy: Potkan > 1.48 mg/l - Trvanie: 4h
- b) poleptanie kože/podráždenie kože:
Skúška: Korozívny pre pokožku - Spôsob podania: Pokožka - Druhy: Králik Pozitívne
- c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí:
Skúška: Korozívny pre oči - Druhy: Králik Pozitívne
- d) respiračná alebo kožná senzibilizácia:
Skúška: SKIN_INHAL Negatívne
- h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia:
STOT I
HYDROXID SODNÝ - CAS: 1310-73-2
- a) akútna toxicita:
Skúška: LD50 - Spôsob podania: Pokožka - Druhy: Králik = 1350 mg/kg - Zdroj: OECD 402
Skúška: LD50 - Spôsob podania: Orálne - Druhy: Potkan = 340 mg/kg - Zdroj: OECD 401
- b) poleptanie kože/podráždenie kože:
Skúška: Korozívny pre pokožku - Spôsob podania: Pokožka Pozitívne
- c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí:
Skúška: Korozívny pre oči Pozitívne

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Používať s ohľadom na správne pracovné zvyklosti, nevypúšťať výrobok do prostredia. Až do revízie tohto dokumentu neboli dostupné žiadne experimentálne eko-toxikologické údaje pre zmes.

Nižšie uvádzame, v príslušných prípadoch, eko-toxikologické informácie komponentov uvedených v odseku 3.2.

STRAIK N.R.

Neklasifikované pre ohrozenie životného prostredia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

2-FENOXYETANOLU - CAS: 122-99-6

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Daphnia > 100 mg/l - Trvanie h: 48 - Poznámky: Daphnia magna

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Algae > 100 mg/l - Trvanie h: 72 - Poznámky: Scenedesmus subspicatus

Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Fish > 100 mg/l - Trvanie h: 96 - Poznámky: Leuciscus idus

Štítok o bezpečnosti STRAIK N.R.

- b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí:
Sledovaný parameter: NOEC - Druhy: Fish > 1 mg/l - Trvanie h: 816 - Poznámky: pimephales promelas
Sledovaný parameter: NOEC - Druhy: Daphnia > 1 mg/l - Trvanie h: 504 - Poznámky: Daphnia magna
Sledovaný parameter: NOEC - Druhy: Algae > 500 mg/l - Trvanie h: 72 - Poznámky: Scenedesmus subspicatus
- c) Bakteriálna toxicita:
Sledovaný parameter: EC10 - Druhy: FANGHI > 100 mg/l - Trvanie h: 17 - Poznámky: pseudomonas putida
- PENTAHYDRÁT METAKREMIČITANU SODNÉHO - CAS: 10213-79-3
- a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí:
Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Fish = 210 mg/l - Trvanie h: 96 - Poznámky: Brachydanio rerio
Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Daphnia = 1700 mg/l - Trvanie h: 48 - Poznámky: Daphnia magna
Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Algae = 207 mg/l - Trvanie h: 72 - Poznámky: Scenedesmus subspicatus
- 2-AMINOETANOL - CAS: 141-43-5
- a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí:
Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Fish = 349 mg/l - Trvanie h: 96 - Poznámky: Cyprinus carpio
Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Fish = 170 mg/l - Trvanie h: 96 - Poznámky: Carassius auratus
Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Daphnia = 65 mg/l - Trvanie h: 48 - Poznámky: Daphnia magna
Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Algae = 2.5 mg/l - Trvanie h: 72 - Poznámky: Selenastrum capricornutum
Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Algae = 22 mg/l - Trvanie h: 72 - Poznámky: Scenedesmus subspicatus
Sledovaný parameter: NOEC - Druhy: Algae = 1 mg/l - Trvanie h: 72 - Poznámky: Selenastrum capricornutum
- b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí:
Sledovaný parameter: NOEC - Druhy: Fish = 1.24 mg/l - Trvanie h: 984 - Poznámky: Oryzias latipes
Sledovaný parameter: NOEC - Druhy: Daphnia = 0.85 mg/l - Trvanie h: 504 - Poznámky: Daphnia magna
- c) Bakteriálna toxicita:
Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: FANGHI = 110 mg/l - Trvanie h: 16 - Poznámky: Pseudomonas putida
- HYDROXID SODNÝ - CAS: 1310-73-2
- a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí:
Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Fish = 35 mg/l - Trvanie h: 96
Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Daphnia = 30 mg/l - Trvanie h: 48 - Poznámky: Ceriodaphnia
- 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť
Až do revízie tohto dokumentu neboli dostupné žiadne experimentálne eko-toxikologické údaje pre zmes.
Nižšie uvádzame, v príslušných prípadoch, eko-toxikologické informácie komponentov uvedených v odseku 3.2.
- 2-FENOXYETANOLU - CAS: 122-99-6
Biologickej odbúrateľnosti: 4 - Skúška: BIODG09 - Trvanie h: 15GG - %: 90-100
- 2-AMINOETANOL - CAS: 141-43-5
Biologickej odbúrateľnosti: 4 - Skúška: BIODG09 - Trvanie h: 21GG - Poznámky: 90%

Štítok o bezpečnosti STRAIK N.R.

Činidlá obsiahnuté v tomto prípravku sú v súlade s kritériami biologickej odbúrateľnosti stanovenými v Nariadení (ES) č. 648/2004 o čistiacich prostriedkoch. Všetky sprievodné údaje sú uchovávané k dispozícii pre príslušné orgány členských štátov a budú predložené týmto orgánom na požiadanie či na žiadosť výrobcu čistiaceho prostriedku.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Až do revízie tohto dokumentu neboli dostupné žiadne experimentálne eko-toxikologické údaje pre zmes.

Nižšie uvádzame, v príslušných prípadoch, eko-toxikologické informácie komponentov uvedených v odseku 3.2.

2-FENOXYETANOLU - CAS: 122-99-6

Bioakumulácia: 2 - Skúška: BIOAC03 1.2 - Poznámky: at 23 °C (pH 7)

2-AMINOETANOL - CAS: 141-43-5

Bioakumulácia: 2

12.4. Mobilita v pôde

Až do revízie tohto dokumentu neboli dostupné žiadne experimentálne eko-toxikologické údaje pre zmes.

Nižšie uvádzame, v príslušných prípadoch, eko-toxikologické informácie komponentov uvedených v odseku 3.2.

2-FENOXYETANOLU - CAS: 122-99-6

Mobilita v pôde: Mobilný

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky vPvB: Žiadna - Látky PBT: Žiadna

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Až do revízie tohto dokumentu neboli známe žiadne nežiadúce účinky a symptómy pre životné prostredie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Pokiaľ je to možné opäť využiť. Poslať do autorizovaného strediska k zneškodneniu alebo do spalovne s príslušným dohľadom a kontrolou. Jednať podľa platných miestnych a štátnych smerníc. Nevyhadzujte do zeme ani do odpadov. Pozrite aj odsek 6.

ODDIEL 14: Informácie o doprave



14.1. Číslo OSN

ADR-UN Number: 1760

IATA-UN Number: 1760

IMDG-UN Number: 1760

14.2. Správne expedičné označenie OSN

ADR-Shipping Name: RIERAVÁ KVAPALINA, N.I.Š. (pentahydrát metakremičitanu sodného, 2-aminoetanol)

IATA-Shipping Name: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (sodium metasilicate pentahydrate, 2-aminoethanol)

IMDG-Shipping Name: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (sodium metasilicate pentahydrate, 2-aminoethanol)

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR-Class: 8

ADR - Identifikačné číslo nebezpečenstva: 80

Štítok o bezpečnosti STRAIK N.R.

IATA-Class:	8	
ADR/IATA/IMDG-Label:	8	
IMDG-Class:	8	
14.4. Obalová skupina		
ADR-Packing Group:	III	
IATA-Packing group:	III	
IMDG-Packing group:	III	
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie		
ADR-Škodlivé pre životné prostredie podľa:		Nie
IMDG-Marine pollutant:	No	
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa		
ADR-Subsidiary risks:	-	
ADR-S.P.:	274	
ADR-Dopravná kategória (Kód obmedzujúci tunel):	E	
IATA-Passenger Aircraft:	852	
IATA-Subsidiary risks:	-	
IATA-Cargo Aircraft:	856	
IATA-S.P.:	-	
IATA-ERG:	8L	
IMDG-S.P.:	223 274	
IMDG-EmS:	F-A , S-B	
IMDG-Subsidiary risks:	-	
IMDG-Stowage and handling:	Category A SW2	
IMDG-Segregation:	-	
14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC		
Nepoužije sa		

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Smernica 98/24/ES (Ochrana zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci)

Smernica 2000/39/ES (Prípustné hodnoty vystavenia pri práci)

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (Klas., balenie a označovanie)

Nariadenie (ES) č. 790/2009 (1. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku) a (EÚ) č. 758/2013

Nariadenie (EÚ) 2015/830

Nariadenie (EÚ) č. 286/2011 (2. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 618/2012 (3. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 487/2013 (4. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 944/2013 (5. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 605/2014 (6. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2015/1221 (7. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2016/918 (8. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2016/1179 (9. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Obmedzenia vzťahujúce sa na výrobok alebo obsiahnuté látky podľa prílohy XVII nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a následných úprav:

Žiadna

Pri aplikácií viď odkazy, ktoré sú uvedené v nasl. normách:

Smernice 2012/18/EÚ (Seveso III)

D.P.R. 250/89 (Štítkovanie saponátov).

Smernica 2004/42/ES (prchavých organických zlúčenín)

Štítok o bezpečnosti STRAIK N.R.

Ustanovenia týkajúce sa smernice 2012/18/EÚ (Seveso III)
Kategória Seveso III podľa Prílohy 1, časti 1
NA

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie, pre pokyny pre bezpečnú manipuláciu pozrite odsek 7 a 8 a scenáre expozície - Prílohu I tohto dokumentu.

Nebolo urobené žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti pre zmesi.

Látky, pre ktoré bolo urobené hodnotenie chemickej bezpečnosti:

Žiadna

ODDIEL 16: Iné informácie

Text z viet použitý v paragrafe 3:

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H302 Škodlivý po požití.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H290 Môže byť korozívna pre kovy.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H315 Dráždi kožu.

Trieda a kategória nebezpečnosti	Kód	Popis
Met. Corr. 1	2.16/1	Látka alebo zmes korozívna pre kovy, Kategória 1
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Akútna toxicita (dermálna), Kategória 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Akútna toxicita (inhalačná), Kategória 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akútna toxicita (orálna), Kategória 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Žieravosť pre kožu, Kategória 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Žieravosť pre kožu, Kategória 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Dráždivosť pre kožu, Kategória 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Vážne poškodenie očí, Kategória 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Podráždenie očí, Kategória 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, Kategória 3
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Chronické (dlhodobé) nebezpečenstvo pre vodné organizmy, Kategória 3

Klasifikácia a postup použitý na odvodenie klasifikácie zmesí podľa nariadenia (ES) 1272/2008 [CLP]:

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Postup klasifikácie
Skin Corr. 1A, H314	Na základe údajov z testov (pH)
Eye Dam. 1, H318	Na základe údajov z testov (pH)
STOT SE 3, H335	Metóda výpočtu

Tento dokument pripravila osoba, ktorá absolvovala príslušné školenie

Hlavné bibliografické zdroje:

ECDIN - Databáza o vlastnostiach a vplyvu chemických látok na životné prostredie - Spoločné výskumné centrum, Komisia Európskych komunit.

Štítok o bezpečnosti STRAIK N.R.



SAX: NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRIEMYSELNÝCH MATERIÁLOV - 8 edícia - Van Nostrand Reinold

Informácie v ňom obsiahnuté sa zakladajú na našich skúsenostiach k zhora uvedenému dátumu. Týkajú sa len uvedeného výrobku a nedávajú záruku na zvláštne kvality.

Užívateľ si musí overiť vhodnosť a úplnosť týchto informácií v súvislosti s špecifickým zamýšľaním použitia výrobku.

Tento list vynuluje a nahradzuje všetky predchádzajúce vydania.

ADR:	Európska dohoda o cestnej preprave nebezpečných vecí.
CAS:	Databáza chemických látok (divízia Americkej chemickej spoločnosti).
CLP:	Klasifikácia, označovanie, balenie.
DNEL:	Odvoденá úroveň bez nepriaznivých účinkov.
EC0/10/20/50/100:	Polovica maximálnej účinnej koncentrácie
EINECS:	Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok.
GefStoffVO:	Nariadenie o nebezpečných látkach, Nemecko.
GHS:	Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok.
IATA:	Medzinárodné združenie leteckých dopravcov.
IATA-DGR:	Nariadenie o nebezpečnom tovare vydané "Medzinárodným združením leteckých dopravcov" (IATA).
ICAO:	Medzinárodná organizácia civilného letectva .
ICAO-TI:	Technické pokyny vydané "Medzinárodnou organizáciou civilného letectva" (ICAO).
IMDG:	Medzinárodný námorný kódex o nebezpečných veciach.
INCI:	Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek.
KSt:	Výbušný koeficient.
LC0/10/20/50/100:	Smrteľná koncentrácia, pre 50 percent testovaného obyvateľstva.
LD0/10/20/50/100:	Smrteľná dávka, pre 50 percent testovaného obyvateľstva.
NOEC:	Neboli zistené žiadne koncentrácie s dopadom
NOAEL(R)/NOAEC:	Neboli zistené žiadne nežiadúce účinky Hladina(opakovaná)/Koncentrácia
OECD:	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
PNEC:	Predpokladaná koncentrácia bez účinku.
RID:	Nariadenie o medzinárodnej preprave nebezpečných tovarov po železnici.
STEL:	Limit krátkodobého vystavenia.
STOT:	Špecifická orgánová toxicita.
TLV:	Hodnota prahového limitu.
TWA:	Časovo vážený priemer
WGK:	Nemecká trieda nebezpečenstva pre vodu.

Štítok o bezpečnosti
STRAIK N.R.



PRÍLOHA I

ODBORNÝ PROSTRIEDOK - ČISTIACE PROSTRIEDKY NA TVRDÉ POVRCHY

Názov scenára expozície	
Čistiaci prostriedok na všeobecné umývanie: Manuálny proces.	
Popis použitia	
Sektorové použitie	SU22 – Profesionálne použitia
Kategória produktu	PC35 – Produkty na umývanie a čistenie (vrátane produktov na základe rozpúšťadiel)
Popis činností/procesov zohľadnených v scenári expozície	
Zriedte vodou podľa pokynov na etikete podľa potreby.	
Používajte nasledovné pokyny na použitie uvedené na etikete.	
Nechajte pôsobiť.	
Podľa potreby opláchnite.	
Frekvencia a doba trvania	
Fáza používania	- 1-krát denne pre denné čistiace prostriedky - Pravidelne pre špecifické čistiace prostriedky
Relevantné limitné hodnoty zložiek, pokiaľ sú k dispozícii, sú uvedené v časti 8 SDS.	
Fyzický vzhľad a koncentrácia	
Kvapalný. Na riedenie či pripravený na použitie.	
V časti 2 SDS produktu a na etikete je uvedená klasifikácia zmesi.	
Klasifikácia zmesi vychádza z klasifikácie zložiek a chemických/fyzikálnych vlastností uvedených v časti 9 SDS produktu.	
Podmienky používania	
Izbová teplota	
Dobré celkové vetranie na pracovisku je dostatočné.	
Ochrana	
Pozrite časť 8 SDS produktu, kde nájdete podrobnejšie informácie o OOP.	Predpokladá sa školenie pracovníkov o používaní a údržbe OOP.
Nejedzte a nepite, nefajčite.	Vyhňte sa styku s poškodenou pokožkou.
Nepoužívajte otvorený oheň.	Nepoužívajte v kombinácii a inými produktami.
Po použití si umyte ruky.	
V prípade náhodného úniku: zriedte vodou a osušte.	
V prípade náhodného úniku pozrite časť 6 SDS.	
Dodržujte pokyny uvedené na etikete alebo v technickej karte. Uplatňujte správne hygienické postupy uvedené v časti 7 SDS.	
Ekologické opatrenia	
V prípade náhodného úniku pozrite časť 6 SDS.	
Pre eko-toxikologické informácie o zmesi a nebezpečné zložky pozrite časť 12 SDS.	
Pre likvidáciu pozrite časť 13 SDS.	

Poznámka:

SDS: Bezpečnostná dátová karta

OOP: Osobné ochranné prostriedky