BEZPEČNOSTNÍ LIST (SDB)

www.meytec.eu Meytec – Redox 475mV

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky: Nařízení (ES) č. 1907/2006 a nařízení (ES) č. 1272/2008, (EU) č. 453/2010 Verze 1.2 Datum revize 01-08-2020 Datum tisku 01-08-2020

1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOST/SPOLEČNOST

1.1 Identifikátor produktu

Název produktu: Redox Puffer 475mV

Produktová čísla : RXB-475-60/RXB-475-250/RXB-475-250D/RXB-475-S

Dodavatel: Meytec

Číslo REACH: Pro tuto látku není k dispozici žádné registrační číslo, protože látka nebo použití nevyžaduje jinou registraci než registraci pro roční objem nebo registraci u pozdějšího termín registrace.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a použití určená pomocí

Doporučené použití: Použijte jako laboratorní činidlo, kalibrační roztok

1.3 Podrobnosti o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce/Dodavatel: Meytec BV
Saffierstraat 5/8E
Herentals
Belgie
Telefon: +32 (0)470 09 33 74
E-mail: info@meytec.eu

1.4 Tísňové číslo Tísňová linka: 112 Výhradně pro informaci odborného ošetřovatelského personálu v případě akutní otravy

2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ

2.1 Klasifikace látky nebo směsi Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Podráždění kůže (kategorie 2).
Podráždění kůže (kategorie 2).
Klasifikace podle směrnic EU 67/548/EEG nebo 1999/45/EC

Úplné znění R-vět a Hvět uvedených v tomto oddíle lze nalézt v oddíle 16.

2.2 Prvky označení podle směrnice (ES) č. 1272/2008

Vážné poškození očí/podráždění očí, kat. 2, H319
Žíravost/dráždivost pro kůži, kat. 1, H314
Korozivní pro kovy, kat. 1, H290
Označování (67/548 / EEG 1999/45 / EC)

Signální slovo: Varování
GHS05 Nebezpečí, žíravý

Upozornění na nebezpečí: H290: Může být korozivní pro kovy.
H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Upozornění: P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/

Ochrana obličeje. P301+P330+P331: PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. Nedělej Vyvolejte zvracení. P303+P361+P353: PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Ihned sundejte kontaminované oblečení. Opláchněte pokožku vodou/sprchou. P305+P351+P338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Opatrně používejte vodu několik minut. Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou nasazeny a snadno dělat. Pokračujte ve vyplachování.

Dodatečné informace: Nejsou

2.3 Další nebezpečí
Nejsou k dispozici žádné informace

3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky Nejsou k dispozici žádné informace

3.2 Směsi

komponent	UndC-No.	CAS-No.	Gewicht %	DSD Classificatiein– 67/548/EWG	CLP-Klassifikation – Verordnung (EG-Nr. 1272/2008)
Voda	23-791-2	7732-18-5	90-100%	-	-
kyselina sírová	231-639-5	7664-93-9	0-10%	-	Haut Corr. 1A H314 CSk1A: C ≥ 15 % CSk2: 5 % ≤ C < 15 % CEy2: 5 % ≤ C < 15 %

Úplné znění vět uvedených v této části naleznete v části 16.

4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Obecné rady: Používejte první pomoc podle typu poranění. Další informace vám poskytne místní toxikologické centrum. Ukažte tento bezpečnostní list přítomnému lékaři.

Při vdechnutí: Nadýchejte se čerstvého vzduchu. Pokud příznaky přetrvávají, měli byste vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Ihned omyjte mýdlem a velkým množstvím vody a odstraňte veškerý kontaminovaný oděv a obuv. Pokud příznaky přetrvávají, zavolejte lékaře.

Kontakt s očima: Při zasažení očí okamžitě vyplachujte velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Pokud příznaky přetrvávají, měli byste vyhledat lékařskou pomoc.

Požití: Vyčistěte ústa vodou a poté vypijte velké množství vody. Nevyvolávejte zvracení. Pokud příznaky přetrvávají, okamžitě zavolejte lékaře nebo toxikologické středisko.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou k dispozici žádné informace.

5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva Použijte hasicí opatření odpovídající místním podmínkám a Okolí.

5.2 Zvláštní nebezpečí způsobená látkou nebo směsí
Tepelný rozklad může vést k uvolňování dráždivých plynů a par.

5.3 Rady pro hasiče
Stejně jako u každého požáru používejte autonomní tlakový dýchací přístroj a kompletní ochrannou výstroj.

6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
Používejte osobní ochranné prostředky. Evakuace personálu do bezpečných oblastí.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí
Pozor na hromadění výparů za vzniku výbušných koncentrací. Páry se mohou dostat dovnitř nízké oblasti.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění
Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu. Vyzvedněte a přesměrujte do řádně označených nádob. Překážet další netěsnosti nebo zastínění, pokud je to bezpečné.

6.4 Odkaz na jiné oddíly
Další informace o nakládání s odpady naleznete v části 13.

7: MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení
Abyste předešli rizikům pro lidské zdraví a životní prostředí, dodržujte návod k použití.
Osobní ochranné prostředky. Vyvarujte se vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/dýmů/aerosolů.
Zajistěte vhodné Větrání, zejména v uzavřených prostorách.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
Uchovávejte obal těsně uzavřený na suchém a dobře větraném místě. Skladujte při pokojové teplotě v Originální kontejner. Chraňte před přímým slunečním zářením.

7.3 Specifické konečné použití
Některé z aplikací uvedených v části 1.2 Žádné další žádosti nebyly schváleny

8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Ovládací parametry
Komponenty s parametry kontroly pracoviště Výrobek neobsahuje žádné látky
s limity expozice na pracovišti.

8.2 Omezování expozice Inženýrská opatření
Používejte v souladu s platnými předpisy a zvyklostmi
týkajícími se hygieny a bezpečnosti práce. Před přestávkami a na konci pracovního dne si umyjte ruce. Osobní ochranné prostředky Ochrana očí/obličeje Obličejový štít a ochranné brýle. Používejte ochranu obličeje a/nebo očí testovanou a schválenou vládními agenturami, jako je NIOSH (USA) nebo EN 166 (EU). Ochrana kůže a těla Manipulujte s rukavicemi. Před použitím zkontrolujte. Úhledně vytáhněte, aniž byste se dotýkali vnější strany holýma rukama. Rukavice okamžitě zlikvidujte v souladu s platnými laboratorními předpisy. Umyjte a osušte ruce. Zvolené ochranné rukavice musí splňovat specifikace EU Směrnice 89/686 / EEC a z ní odvozená norma EN 374. Plný kontaktní materiál: Nitrilová pryž Minimální tloušťka vrstvy: 0,11 mm Doba cyklu: 480 min. Ochrana dýchacích

cest Zajistěte dostatečné větrání. Omezování expozice životního prostředí Zabraňte vniknutí produktu do kanalizace.

9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

a) Vzhled:	Světle žlutá kapalina
b) Vůně:	Žádná
c) Prahová hodnota zápachu:	Žádná informace není k dispozici
d) pH:	při 20 °C pH 0,1
e) Bod tání/bod tuhnutí:	Žádná informace není k dispozici
f) Bod/rozmezí varu:	při cca 100°C
g) Bod vzplanutí:	Nejsou k dispozici žádné informace
h) Rychlost odpařování:	Žádná informace není k dispozici
i) Hořlavost (pevné látky, plyny)	Žádná informace není k dispozici
j) Mezní hodnota hořlavosti na vzduchu:	Žádná informace není k dispozici
k) Tlak par:	Žádná informace není k dispozici
l) Hustota par:	Žádná informace není k dispozici
m)Měrná hmotnost:	při 20 °C přibližně 1,0 g/ml
n) Rozpustnost ve vodě:	Rozpustný
o) Rozdělovací koeficient	Žádná informace není k dispozici n-oktanol/voda:
p) Teplota samovznícení:	Žádná informace není k dispozici
q) Teplota rozkladu:	Žádná informace není k dispozici
r) Viskozita	Žádná informace není k dispozici
s) Výbušné vlastnosti:	Žádná informace není k dispozici
t) Oxidační vlastnosti:	Žádná informace není k dispozici

9.2 Další bezpečnostní pokyny

Nejsou k dispozici žádné informace

10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita
Nejsou k dispozici žádné informace

10.2 Chemická stabilita
Stabilní za normálních podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí
Žádné při běžném zpracování

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit
Extrémní teplota a přímé sluneční záření.

10.5 Neslučitelné materiály
kovy

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu
Tepelný rozklad může vést k uvolňování dráždivých plynů a par.

11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita:	Nejsou k dispozici žádné informace

Žíravost/dráždivost pro kůži: Korozívní.
Vážné poškození očí/podráždění očí: Korozívní. Nebezpečí vážného poškození očí.
Senzibilizace: Žádná informace není k dispozici
Karcinogenní účinky: Žádná informace není k dispozici
Mutagenní účinky: Žádná informace není k dispozici
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
Žádná informace není k dispozici
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice
Žádná informace není k dispozici
Nebezpečnost při vdechnutí Žádná informace není k dispozici Další informace: Nejsou k dispozici žádné informace

12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita Nejsou k dispozici žádné informace
12.2 Perzistence a rozložitelnost Nejsou k dispozici žádné informace
12.3 Bioakumulační potenciál Nejsou k dispozici žádné informace
12.4 Pohyblivost v zemi Nejsou k dispozici žádné informace
12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB Nejsou k dispozici žádné informace
12.6 Jiné nežádoucí účinky Nejsou k dispozici žádné informace

13: POKYNY PRO LIKVIDACI

13.1 Metody nakládání s odpady produkt
Likvidace by měla být v souladu s platnými regionálními, národními a místními zákony
Předpisy. Znečištěný obal Zlikvidujte jako nepoužitý produkt.

14: DOPRAVNÍ INFORMACE

14.1 UN číslo ADR/RID:
UN 3264 IMDG: UN 3264IATA: UN 3264

14.2 Správné přepravní jméno ADR/RID:
Nejedná se o nebezpečné zboží IMDG:
Žádné nebezpečné zboží IATA: Žádné nebezpečné zboží

14.3 Třída nebezpečnosti ADR/RID:
ŽÍRAVÉ KAPALNÉ, KYSELÉ, ANORGANICKÉ, N.O.S. (Kyselina sírová). IMDG: ŽÍRAVÉ KAPALNÉ, KYSELÉ, ANORGANICKÉ, N.O.S. (Kyselina sírová). IATA: Žíravá kapalina, kyselá, anorganická, a.o.s. (Kyselina sírová).

14.4 Obalová skupina
ADR/RID: 8 IMDG: 8 IATA: 8

14.5 Nebezpečí pro životní prostředí
ADR/RID: III IMDG: III IATA: III

14.6 Zvláštní ustanovení
ADR/RID: - IMDG Látka znečišťující moře: - IATA: -

14.7 Hromadná přeprava v souladu s přílohou II MARPOL 73/78 a předpisem IBC
Nejsou k dispozici žádné informace

15: INFORMACE O PŘEDPISECH

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006.

15.1 Nařízení/specifické právní předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí pro látku nebo směs Nejsou k dispozici žádné informace

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti U tohoto produktu nebyly provedeny žádné testy chemické bezpečnosti.

16: DALŠÍ INFORMACE

Úplné znění H-vět uvedených v oddílech 2 a 3.
H290 = Může být korozivní pro kovy.
H314 = Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H319 = Způsobuje vážné podráždění očí.

Vyloučení odpovědnosti: Copyright 2015 Meytec B.V. Neomezená licence na kopírování pouze pro firemní použití. Výše uvedené informace jsou považovány za přesné, ale nejsou vyčerpávající a měly by být použity pouze jako vodítko. Meytec neodpovídá za žádné škody způsobené manipulací nebo kontaktem s výše o produktu. Další podmínky prodeje naleznete v našem ceníku.