

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky:

Nařízení (ES) č. 1907/2006 a nařízení (ES) č. 1272/2008, (EU) č. 453/2010.

Verze 1. 1 Datum revize 11-12-2020

Datum tisku 11-12-2020

1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/SPOLEČNOSTÍ

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku :	Redoxní roztok 468mV
Číslo (čísla) výrobku :	RXB-468-60/RXB-468-250/RXB-468-250D/RXB-468-S (platí pro všechny varianty). a SKU)
Dodavatel:	Meytec
Číslo REACH :	Pro tuto látku není k dispozici žádné registrační číslo, protože látko nebo použití, s výjimkou registrace pro roční objem, nevyžaduje registraci nebo registraci s pozdějším termínem registrace.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a použití, na která se nevztahuje

Doporučené použití : Použití jako laboratorní činidlo, Kalibrační roztok.

1.3 Údaje 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 Pohotovostní číslo

Tísňové číslo: 112 Výhradně pro informování profesionálních pečovateli 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
očí (kategorie 2A)

Klasifikace podle směrnic EU 67/548/EHS nebo 1999/45/ES.

Úplné znění R-vět a H-doporučení uvedených v tomto oddíle naleznete 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

Žíravost pro kovy, kat. 1, H290

Označování (67/548 / EEG 1999/45 / ES)



Signální slovo:

GHS05 Nebezpečí, žíravý

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti

H290: Může být korozivní pro kovy.

H314: Způsobuje těžké popáleniny kůže a poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházeníP280: Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranu očí / ochranu obličeje.
Ochrana obličeje.P301+P330+P331: PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. Nevyvolávejte zvracení. P303
+P361+P353: PŘI ZASAŽENÍ KŮŽE (nebo vlasů): Okamžitě odstraňte veškerý
kontaminovaný oděv. Opláchněte kůži vodou/sprchou.P305+P351+P338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Opatrně několik minut vyplachujte
vodou. Několik minut. Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou přítomny a
pokračujte ve vyplachování.

Žádné doplňující informace

Doplňující informace**2.3 Další nebezpečí**

Nejsou k dispozici žádné informace

3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH**3.1 Látky**

Žádné dostupné informace

3.2 Směsi

Složka	Číslo ES	Číslo CAS	Hmotnostní %	Klasifikace CLP - nařízení (ES č. 1272/2008)
Voda	23-791-2	7732-18-5	90 - 100%	-
Kyselina sírová	231-639-5	7664-93-9	0 - 10%	Žíravost pro kůži 1A H314 CSk1A: C ≥ 15 % CSk2: 5 % ≤ C < 15 % CEy2: 5 % ≤ C < 15 %

Úplné znění vět uvedených v tomto oddíle naleznete v oddíle 16.

4: OPATŘENÍ PRVNÍ POMOCI**4.1 Popis opatření první pomoci**

Obecné rady:

Použijte první pomoc podle povahy poranění.

Pro další informace kontaktujte místní toxikologické středisko.

Ukažte tento bezpečnostní list ošetřujícímu lékaři.

Vdechnutí:	Přesuňte se na čerstvý vzduch. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.
Styk s kůží: kontaminované části pokožky.	Okamžitě omyjte mýdlem a velkým množstvím vody a odstraňte všechny Odstraňte kontaminovaný oděv a obuv. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékaře.
Styk s očima: nejméně 15 minut.	V případě zasažení očí okamžitě vyplachujte velkým množstvím vody po dobu Vyplachujte: Oči se musí opláchnout, aby nedošlo k jejich poškození. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.
Požítí: Vyčistěte ústa vodou a poté se dostatečně napijte. Nevyvolávejte zvracení. Pokud příznaky přetrvávají, okamžitě zavolejte lékaře nebo toxikologické středisko.	

4.2 Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné

Nejsou k dispozici žádné informace.

4.3 Údaj o případné nutnosti okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření.

Nejsou k dispozici žádné informace.

5: PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ

5.1 Hasicí prostředky

Použijte hasicí prostředky odpovídající místním podmínkám a prostředí.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Tepelný rozklad může způsobit uvolňování dráždivých plynů a par.

5.3 Pokyny pro hasiče

Stejně jako při každém požáru používejte autonomní dýchací přístroj s požadovaným tlakem a kompletní ochranné vybavení.

6: OPATŘENÍ PŘI NÁHODNÉM ÚNIKU

6.1 Osobní bezpečnostní opatření, ochranné vybavení a nouzové postupy

Používejte osobní ochranné prostředky. Evakuujte personál do bezpečných prostor.

6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí

Pozor na hromadění výparů za vzniku výbušných koncentrací. Výpary se mohou hromadit do nízko položených oblastí.

6.3 Metody a materiál pro skladování a čištění

Nasajte inertním absorpčním materiálem. Sbírejte a odvádějte do řádně označených nádob. Zabraňte vzniku úniků nebo rozlití.

6.4 Odkaz na další oddíly

Další informace o nakládání s odpady naleznete v oddíle 13.

7: MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečnou manipulaci

Abyste předešli rizikům pro lidské zdraví a životní prostředí, dodržujte návod k použití. Používejte osobní ochranné prostředky. Zabraňte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/výparů/stříkanců. Zajistěte odpovídající větrání, zejména v uzavřených prostorách.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování, včetně případných neslučitelností

Uchovávejte nádobu těsně uzavřenou na suchém a dobře větraném místě. Skladujte při pokojové teplotě v původním obalu. Uchovávejte mimo dosah přímého slunečního záření.

7.3 Zvláštní konečné použití

Některá použití uvedená v oddíle 1.2. Žádná další použití nebyla dohodnuta.

8: KONTROLA EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANA

8.1 Kontrolní parametry

Složky s kontrolními parametry na pracovišti

Výrobek neobsahuje žádné látky s limitními hodnotami expozice na pracovišti.

8.2 Kontroly expozice

Technická opatření

V blízkosti potenciální expozice by měly být fontánky pro nouzové výplachy očí a bezpečnostní sprchy.

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

Zacházejte s produktem v rukavicích. Před použitím rukavice zkontrolujte. Rukavice řádně vytáhněte, aniž byste se dotkli vnější strany holýma rukama. Rukavice okamžitě zlikvidujte v souladu s platnými laboratorními předpisy. Umyjte a osušte ruce. Vybrané ochranné rukavice musí splňovat specifikace směrnice EU 89/686/EHS a z ní odvozené normy EN 374. Materiál pro plný kontakt: Nitrilová pryž Minimální tloušťka vrstvy: 0,11 mm Doba cyklu: 480 min.

Ochrana dýchacích cest

Zajistěte dostatečné větrání.

Kontrola expozice prostředí

Zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace.

9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

a) Vzhled:	Světle žlutá barva
b) Zápach:	Žádný
c) Prahová hodnota zápachu:	Nejsou k dispozici žádné informace
d) pH:: při 20 °C pH	0,1
e) Teplota tání/teplota tuhnutí:	Nejsou k dispozici žádné informace
f) Bod varu/rozsah:	při cca 100 °C
g) Flash Point:	Nejsou k dispozici žádné informace
h) Rychlost odpařování: Není k dispozici	
i) Hořlavost (pevná látka, plyn)	Nejsou k dispozici žádné informace
j) Mez hořlavosti na vzduchu:	Nejsou k dispozici žádné informace
k) Tlak páry:	Nejsou k dispozici žádné informace
l) Hustota páry:	Nejsou k dispozici žádné informace
m) Specifická hmotnost:	Při 20 °C přibližně 1,0 g/ml
n) Rozpustnost ve vodě:	Rozpustné
o) Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda:	Nejsou k dispozici žádné informace
p) Teplota samovznícení:	Nejsou k dispozici žádné informace
q) Teplota rozkladu:	Nejsou k dispozici žádné informace
r) Viskozita	Nejsou k dispozici žádné informace
s) Výbušné vlastnosti:	Nejsou k dispozici žádné informace
t) Oxidační vlastnosti:	Nejsou k dispozici žádné informace

9.2 Další bezpečnostní informace

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

Zahříváním se mohou uvolňovat nebezpečné plyny

10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Extrémní teploty a přímé sluneční záření.

10.5 Neslučitelné materiály

Kovy. Alkalické kovy. Silné kyseliny a silné zásady. Halogenované sloučeniny.
Čpavek.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy síry.

11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita:	Nejsou k dispozici žádné informace
Žiravost/dráždivost pro kůži:	Žiravina
Vážné poškození/podráždění očí:	Žiravý. Riziko vážného poškození očí.
Senzibilizace:	Nejsou k dispozici žádné informace
Karcinogenní účinky:	Nejsou k dispozici žádné informace
Mutagenní účinky:	Nejsou k dispozici žádné informace
STOT - jednorázová expozice:	Nejsou k dispozici žádné informace
STOT - opakovaná expozice:	Nejsou k dispozici žádné informace
Nebezpečí vdechnutí:	Nejsou k dispozici žádné informace
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 Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné informace

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné informace

12.6 Další vedlejší účinky

Nejsou k dispozici žádné informace

13: ÚVAHY O LIKVIDACI

13.1 Způsoby nakládání s odpady**Výrobek**

Likvidace by měla být v souladu s platnými regionálními, národními a místními předpisy.

Kontaminovaný obal

Likvidujte jako nepoužitý výrobek.

14: INFORMACE O PŘEPRAVĚ

14.1 UN číslo

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

14.2 Správný přepravní název

ADR/RID: KOROZIVNÍ KAPALINA, ACIDIC, neorganická, j.n. (kyselina sírová).

IMDG: KOROZIVNÍ KAPALINA, ACIDIC, neorganická, j.n. (kyselina sírová).

IATA: Žíravá kapalina, kyselá, anorganická, N.O.S. (kyselina sírová).

14.3 Třída nebezpečnosti

ADR/RID: 8

IMDG: 8

IATA: 8

14.4 Skupina balení

ADR/RID: III

IMDG: III

IATA: III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR/RID: -

IMDG Znečišťující látka pro mořské prostředí: -

IATA: -

14.6 Zvláštní ustanovení

Nejsou k dispozici žádné informace

14.7 Přeprava volně ložených látek podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a předpisu IBC.

Nejsou k dispozici žádné informace

15: REGULAČNÍ INFORMACE

Tento bezpečnostní list je v souladu s požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006.

15.1 Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy/legislativa specifická pro tuto látku nebo směs

Nejsou k dispozici žádné informace

15.2 Posouzení bezpečnosti látky

Pro tento výrobek nebylo provedeno žádné posouzení látkové bezpečnosti.

16: DALŠÍ INFORMACE

Úplné znění H-vět uvedených v oddílech 2 a 3.

H290= Může být korozivní pro kovy.

H314= Způsobuje těžké popáleniny kůže a poškození očí.

H319 = Způsobuje vážné podráždění očí.

Odmítnutí odpovědnosti:

Copyright 2015 Meytec B.V. Licence na neomezené množství kopií pouze pro použití v rámci společnosti. Výše uvedené informace jsou považovány za správné, ale nejsou vyčerpávající a měly by být používány pouze jako vodítko. Společnost Meytec nenese odpovědnost za škody způsobené manipulací nebo kontaktem s výše uvedeným výrobkem. Další podmínky prodeje naleznete v našem ceníku.