

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 15. 9. 2023

Datum tisku: 9. 10. 2023

Verze: 5

MIG·O·MAT®

Strana 1/10

Electrolyte

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název/název:

Electrolyte

Jiná označení:

50.2501600 Elektrolyt für MSG 52/80, LS 141/145
50.2501604 Elektrolyt Lötstar 141/145 ab 12/2010
50.2527510 Elektrolyt MSG 360 / 361
50.2520710 Elektrolyt MSG 171 / MSG 175W
50.2517500 Elektrolyt MSG 170
50.2520700 Elektrolyt LÖTSTAR 170/ LÖTSTAR 171
50.2535500 Elektrolyt für MSG 500 / 501
50.4030100 Elektrolyt für LÖTSTAR 175/240/241/300/301
50.2527500 Elektrolyt MSG 360/361

UFI:

2H00-60XY-H001-TUG8

Č. CAS:

1310-58-3

Č. ES:

215-181-3

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi:

electrolyte, electrolysis of distilled water

Příslušná určená použití:

Fáze životního cyklu [LCS]

PW: Široké použití profesionálními pracovníky

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel (výrobce/dovozce/výhradní zástupce/zapojený uživatel/prodejce):

MIG-O-MAT Mikrofügetechnik GmbH

Werksstraße 20

57299 Burbach

Telefon: +49 (0) 2736 4154 0

Telefax: +49 (0) 2736 4154 99

E-mail: info@mig-o-mat.com

Webová stránka: www.mig-o-mat.com

E-mail (odborník): reach@tuvsud.com

TÜV SÜD Industrie Service GmbH -

Abteilung Umwelt Service REACH -

Westendstraße 199 -

80686 München

+49 (0) 89 5791 3031

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

24h: +49 (0) 89 19240

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Standardní věty o nebezpečnosti	Postup klasifikace
Korozivní pro kovy (<i>Met. Corr. 1</i>)	H290: Může být korozivní pro kovy.	Zkušenosti z praxe/u člověka.
Akutní toxicita (orální) (<i>Acute Tox. 4</i>)	H302: Zdraví škodlivý při požití.	Minimální klasifikace.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 15. 9. 2023

Datum tisku: 9. 10. 2023

Verze: 5

MIG·O·MAT®

Strana 2/10

Electrolyte

Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Standardní věty o nebezpečnosti	Postup klasifikace
Žíravost/dráždivost pro kůži (Skin Corr. 1A)	H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.	Minimální klasifikace.

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Bezpečnostní piktogramy:



GHS05
Korozivita



GHS07
Vykrličník

Signální slovo: Nebezpečí

Komponenty indikující nebezpečí k etiketování:

potassium hydroxide

Upozornění na fyzické nebezpečí	
H290	Může být korozivní pro kovy.

Upozornění na ohrožení zdraví	
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Doplňující charakteristika rizik: žádná

Pokyny pro bezpečné zacházení Prevence	
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

Pokyny pro bezpečné zacházení Reakce	
P303 + P361 + P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].
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.
P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.

Pokyny pro bezpečné zacházení Likvidace	
P502	Informujte se u výrobce nebo dodavatele o regeneraci nebo recyklaci.

2.3. Další nebezpečnost

Možné škodlivé fyzikálně-chemické účinky:

Žádné informace nejsou k dispozici.

Možné škodlivé účinky na člověka a možné symptomy:

Žádné informace nejsou k dispozici.

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na člověka, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

Možné škodlivé účinky na životní prostředí:

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

Jiné nepříznivé účinky:

Výrazné nebezpečí uklouznutí na rozsypaném / vylitém produktu.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.2. Směsi

Popis:

Zásady (louhy), koncentrovaný (KOH) 45%

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 15. 9. 2023

Datum tisku: 9. 10. 2023

Verze: 5

MIG·O·MAT®

Strana 3/10

Electrolyte

Nebezpečné složky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:

Identifikátory produktů	Název látky Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrace
Č. CAS: 1310-58-3 Č. ES: 215-181-3 Indexové č.: 019-002-00-8	potassium hydroxide Acute Tox. 4 (H302), Skin Corr. 1A (H314) ⚠️ Nebezpečí Měrná limitní koncentrace (SCL) Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5\%$ Skin Corr. 1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,5\% \leq C < 2\%$ Eye Dam. 1; H318: $C \geq 2\%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$	40 - 50 hm. %

Znění H- a EUH-vět: viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecné informace:

V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení, návod k použití nebo bezpečnostní list).

Vdechování:

Neposkytovat umělé dýchání z úst do úst nebo z úst do nosu. Použijte ambuvak nebo řízený resuscitátor.

Postiženého odveďte na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu.

Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

Při kontaktu s kůží:

Nezbytná okamžitá lékařská pomoc, neboť neošetřené poleptání pokožky působí poranění, které se jen obtížně hojí.

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mydla.

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout.

Po kontaktu s očima:

Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře.

Chraňte si nezasažené oko.

Po požití:

Ihned vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody.

Bezpodmínečně přivolejte lékaře!

Vlastní ochrana osoby poskytující první pomoc:

Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost!

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

Voda, Pěna, Hasicí prášek

Nevhodná hasiva:

Ostrý vodní proud

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Hasební voda tvoří žíravé louhy - nebezpečí uklouznutí!

5.3. Pokyny pro hasiče

Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

5.4. Doplnující informace

Produkt samotný nehoří.

Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 15. 9. 2023

Datum tisku: 9. 10. 2023

Verze: 5

MIG·O·MAT®

Strana 4/10

Electrolyte

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Bezpečnostní opatření na ochranu osob:

Používat osobní ochranné prostředky.

Výrazné nebezpečí uklouznutí na rozsypaném / vylitém produktu.

Havarijní plány:

Odvedte osoby do bezpečí.

Zajistěte dostatečné větrání.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Osobní ochranné prostředky:

Chemický ochranný oděv

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zajistit možnost jímání unikajících produktů (např. do van nebo prohlubní). Nesmí proniknout do podloží/půdy. Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro zneškodnění:

Univerzální pojivo

Pro čištění:

Kontaminované plochy ihned uklidit:

Voda

Další informace:

Důkladně umýt vodou.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

Likvidace: viz oddíl 13

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

6.5. Doplnující informace

Rozsypaný/rozlitý materiál okamžitě odstranit.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Bezpečnostní opatření

Pokyny pro bezpečnou manipulaci:

Všechny pracovní postupy musí být sestaveny tak, aby bylo vyloučeno následující:

Zasažení očí

Všechny pracovní postupy musí být sestaveny tak, aby bylo minimalizováno následující:

Kontakt s pokožkou

Opatření protipožární ochrany:

Nevyžadují se žádná zvláštní požární opatření.

Opatření na ochranu životního prostředí:

Připravte zachytnou nádobu, např. vanu zabudovanou v zemi bez odtoku.

Informace k všeobecné průmyslové hygieně

Minimální standardy bezpečnostních opatření pro styk s pracovními látkami jsou uvedeny v TRGS 500.

V bezprostřední blízkosti pracoviště musí být:

Být instalovány bezpečnostní sprchy

Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

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

Technická opatření a podmínky uskladnění:

Vhodný materiál na nádoby/zařízení: Materiál, stálý v loužích

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 15. 9. 2023

Datum tisku: 9. 10. 2023

Verze: 5

MIG·O·MAT®

Strana 5/10

Electrolyte

Materiál nevhodný pro nádoby/zařízení: Hliník, Zinek,

obalové materiály:

Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení.

Požadavky na skladovací prostory a obaly:

Podlaha musí být nepropustná, beze spár a nesavá.

Připravte záchytnou nádobu, např. vanu zabudovanou v zemi bez odtoku.

Pokyny společného uskladnění:

Neskladujte společně s:

Potraviny a krmiva

Silná kyselina

Třída skladování (TRGS 510, Německo): 8B – Žíravé látky, nehořlavé

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Doporučení:

Řídit se technickým referenčním dokumentem

Dodržovat návod k použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1. Toleranční meze na pracovišti

Typ limitní hodnoty (země původu)	Název látky	① limitní hodnota dlouhodobé expozice na pracovišti ② Limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti ③ Momentální hodnota ④ Monitorovací popř. sledovací metoda ⑤ Poznámka
CZ	potassium hydroxide Č. CAS: 1310-58-3 Č. ES: 215-181-3	① 1 mg/m ³ ② 2 mg/m ³ ⑤ I

8.1.2. Biologické limitní hodnoty

Žádné údaje k dispozici

8.1.3. Hodnoty DNEL/PNEC

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
potassium hydroxide Č. CAS: 1310-58-3 Č. ES: 215-181-3	1 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Akutní - inhalací, místní účinky
potassium hydroxide Č. CAS: 1310-58-3 Č. ES: 215-181-3	1 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② Akutní - inhalací, místní účinky

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Technická opatření a uplatnění vhodných pracovních postupů mají přednost před použitím osobních ochranných prostředků.

8.2.2. Osobní ochranné prostředky



Ochrana očí/obličeje:

košíčkové brýle

Ochranný obličejový štít

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 15. 9. 2023

Datum tisku: 9. 10. 2023

Verze: 5

MIG·O·MAT®

Strana 6/10

Electrolyte

Ochrana pokožky:

Vhodný typ rukavic

NR (přírodní kaučuk, Přírodní latex), NBR (Nitrilkaučuk) , CR (chloroprenový kaučuk, chloroprenový kaučuk) , Butylkaučuk

Doba průniku: 480 min

Tloušťka materiálu rukavic: 0,5 - 0,75 mm

Nevhodný materiál:

PVA (polyvinylalkohol)

Ochrana dýchacích orgánů:

Ochrana dýchacích cest je nutná při:

tvoření aerosolu nebo mlhy

Filtrační přístroj (plná maska nebo náustková sada) s filtrem: ABEK-P2 (krátkodobě)

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství: Kapalný

Barva: bezbarvý

Zápach: bez zápachu

Prahová hodnota zápachu: nejsou stanoveny

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Parametr	Hodnota	při °C	① Metoda ② Poznámka
hodnota pH	> 14	20 °C	② alkalický
Bod tání	≈ -26 °C		
Bod mrazu	nejsou stanoveny		
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	≈ 141 °C		
Teplota rozkladu	nelze použít		
Bod vzplanutí	nelze použít		
Rychlost odpařování	nejsou stanoveny		
Teplota samovznícení	nelze použít		
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	nelze použít		
Tlak páry	nejsou stanoveny		
Hustota par	nejsou stanoveny		
Hustota	≈ 1,45 g/cm ³		
Relativní hustota	nejsou stanoveny		
Objemová hmotnost	nejsou stanoveny		
Rozpuštěnost ve vodě			② mísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	nejsou stanoveny		
Viskozita, dynamická	5 mPa·s		
Viskozita, kinematická	nejsou stanoveny		

9.2. Další informace

Obsah vody 55

Obsah rozpouštědel 0

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 15. 9. 2023

Datum tisku: 9. 10. 2023

Verze: 5

MIG·O·MAT®

Strana 7/10

Electrolyte

10.2. Chemická stabilita

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při kontaktu s amfoterními kovy (např. hliník, olovo, zinek) může dojít k bouřlivému uvolňování vodíku (nebezpečí výbuchu!).

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

10.5. Neslučitelné materiály

Lehké kovy, Hliník

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

Další údaje

Rozpouští pomalu hliník a zinek za současného uvolňování vodíku.

Korozivní pro kovy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

potassium hydroxide Č. CAS: 1310-58-3 Č. ES: 215-181-3

LD₅₀ orální: >333 - <388 mg/kg (Potkan) OECD 425

Akutní orální toxicita:

Acute Tox. 4

Akutní dermální toxicita:

nelze použít

Akutní inhalační toxicita:

nelze použít

Žíravost/dráždivost pro kůži:

silně žíravý.

Vážné poškození očí/podráždění očí:

silně žíravý.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Neexistují experimentální závěry svědčící o mutagenitě in vitro.

Karcinogenita:

Bez zmínek o karcinogenitě pro člověka.

Reprodukční toxicita:

Neexistují experimentální závěry svědčící o reprodukční toxicitě.

Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí:

nelze použít

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na člověka, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Toxicita pro vodní organismy:

Po neutralizaci není nutné sledovat toxicitu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 15. 9. 2023

Datum tisku: 9. 10. 2023

Verze: 5

MIG·O·MAT®

Strana 8/10

Electrolyte

Odhad/klasifikace:

Produktem je louh. Před vypuštěním splašků do čističky je zpravidla nutná neutralizace.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Biologické odbourání:

Metody pro stanovení biologické odbouratelnosti nelze aplikovat na anorganické látky.

12.3. Bioakumulační potenciál

Akumulace / Hodnocení:

Žádné známky bioakumulačního potenciálu.

12.4. Mobilita v půdě

Nedochází k adsorpci v půdě nebo sedimentech.

12.5. Výsledek posouzení PBT a vPvB

Látka obsažená ve směsi nespĺňuje kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nespĺňují tato kritéria.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Přidělování katalogových čísel odpadů/názevů odpadů se provádí v souladu s vyhláškou EAK a v závislosti na konkrétním oboru a na konkrétním procesu.

Seznam návrhů katalogových čísel odpadů / názvů odpadů podle AAV:

13.1.1. Odstranění produktu/balení

Katalogová čísla/názvy odpadů podle EKO / prováděcí vyhlášky o evropském katalogu odpadů

Katalogové číslo odpadu produkt

16 05 06 *	Laboratorní chemikálie a jejich směsi, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky
------------	--

*: Likvidace musí být zpětně prokazatelná.

Směrnice 2008/98/ES (Rámcová směrnice o odpadech)

HP 8	Žíravé
------	--------

Katalogové číslo odpadu obal

16 05 06 *	Laboratorní chemikálie a jejich směsi, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky
------------	--

*: Likvidace musí být zpětně prokazatelná.

Způsoby nakládání s odpady

Správné odstranění odpadu / produkt:

Likvidace podle směrnice 2008/98/ES o odpadech a nebezpečných odpadech.

Správné odstranění odpadu / balení:

Obaly, které nelze vyčistit, zlikvidujte.

Zcela vyprázdněné obaly mohou být předány k recyklaci.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)	Vnitrozemská lodní doprava (ADN)	Přeprava po moři (IMDG)	Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN číslo nebo ID číslo			
UN 1814	UN 1814	UN 1815	UN 1814
14.2. Příslušný název OSN pro zásilku			
HYDROXID DRASELNÝ, ROZTOK	HYDROXID DRASELNÝ, ROZTOK	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 15. 9. 2023





Datum tisku: 9. 10. 2023

Verze: 5

MIG·O·MAT®

Strana 9/10

Electrolyte

Pozemní přeprava (ADR/RID)	Vnitrozemská lodní doprava (ADN)	Přeprava po moři (IMDG)	Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
 8	 8	 8	 8
14.4. Obalová skupina			
II	II	II	II
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí			
Ne	Ne	Ne	Ne
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
Klasifikační kód: C5	Žádné údaje k dispozici	Žádné údaje k dispozici	Žádné údaje k dispozici
Kód omezení pro tunely: (E)			

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

15.1.1. Předpisy EU

Omezení použití:

Řídit se pracovními omezeními vyplývajícími z Nařízení (92/85/EHS) o ochraně zdraví nastávajících nebo kojících matek. Řídit se pracovními omezeními vyplývajícími ze zákona o pracovní ochraně mladistvých (94/33/ES).

Jiné předpisy EU:

Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek [Směrnice Seveso III]: Tento produkt není zařazen do kategorie nebezpečnosti.

15.1.2. Národní předpisy

Žádné údaje k dispozici

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

16.1. Upozornění na změny

Pouze redakční změny

16.2. Zkratky a akronymy

ACGIH	Americká konference vládních průmyslových hygieniků
ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasifikace, označování a balení
DNEL	odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
ES	Exposure scenario
EWC	European Waste Catalogue
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Mezinárodní námořní zákon o nebezpečném zboží
IMO	International Maritime Organization
LD ₅₀	Letální dávka 50%
MAK	maximální koncentrace na pracovišti (CH)
NFPA	Mezinárodní organizace působící v oblasti požární bezpečnosti
NIOSH	Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 15. 9. 2023

Datum tisku: 9. 10. 2023

Verze: 5

MIG·O·MAT®

Strana 10/10

Electrolyte

OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
PBT	perzistentní, bioakumulativní a toxický
PNEC	Předpokládaná koncentrace bez účinku
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
SCL	Specific concentration limit
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizace spojených národů

16.3. Důležitá literatura a zdroje dat

REACH Dissemination Portal

<https://echa.europa.eu/de/information-on-chemicals/registered-substances>

16.4. Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Standardní věty o nebezpečnosti	Postup klasifikace
Korozivní pro kovy (<i>Met. Corr. 1</i>)	H290: Může být korozivní pro kovy.	Zkušenosti z praxe/u člověka.
Akutní toxicita (orální) (<i>Acute Tox. 4</i>)	H302: Zdraví škodlivý při požití.	Minimální klasifikace.
Žíravost/dráždivost pro kůži (<i>Skin Corr. 1A</i>)	H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.	Minimální klasifikace.

16.5. Znění R-, H- a EUH-vět (Číslo a plné znění textu)

Standardní věty o nebezpečnosti	
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.

16.6. Instruktažní pokyny

Žádné údaje k dispozici

16.7. Doplnující informace

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.

This Safety Data Sheet was drawn up by TÜV SÜD Industrie Service GmbH (see below), based on data from the supplier, who is named in section 1 and who is responsible for this document.

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Department Environmental Service

Westendstraße 199

80686 Munich - Germany