

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 23. 3. 2023

Datum tisku: 25. 4. 2023

Verze: 1



Strana 1/10

Chloritol

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název/název:

Chloritol

Číslo položky:

306

UFI:

FRE2-0D8V-AW7J-4DH7

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi:

Čisticí prostředek

Nur für den industriellen und gewerblichen Gebrauch.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

Otto Oehme GmbH

FEA

Industriestr. 20

90584 Allersberg

Germany

Telefon: 09176/98050

Telefax: 09176/980555

E-mail: Info@Oehme-Lorito.de

Webová stránka: www.Oehme-Lorito.de

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Žádné údaje k dispozici

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
Žíravost/dráždivost pro kůži (Skin Corr. 1)	H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.	
Vážné poškození očí/podráždění očí (Eye Dam. 1)	H318: Způsobuje vážné poškození očí.	
Nebezpečnost pro vodní prostředí (Aquatic Acute 1)	H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.	
Nebezpečnost pro vodní prostředí (Aquatic Chronic 2)	H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	

2.2. Prvky označení

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

Bezpečnostní piktogramy:



GHS05
Korozivita



GHS09
Životní prostředí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 23. 3. 2023

Datum tisku: 25. 4. 2023

Verze: 1



Strana 2/10

Chloritol

Signální slovo: Nebezpečí

Upozornění na ohrožení zdraví

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Upozornění na nebezpečí pro životní prostředí

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Doplňující charakteristika rizik

EUH031 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

Pokyny pro bezpečné zacházení Prevence

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv a ochranné brýle/obličejový štít.

Pokyny pro bezpečné zacházení Reakce

P301 + P330 + P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

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.

Doplňující informace:

Obsahuje: Natriumhypochloritlösung ca. 4 % - 5 %

2.3. Další nebezpečnost

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.2. Směsi

Nebezpečné složky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:

Identifikátory produktů	Název látky Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrace
Č. CAS: 7681-52-9 Č. ES: 231-668-3 Indexové č.: 017-011-00-1 REACH č.: 01-2119488154-34	Natriumhypochloritlösung Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1B (H314) ☠☠☠ Nebezpečí EUH031 M-faktor (akutně): 10 M-faktor (chronický): 1 Měrná limitní koncentrace (SCL) C ≥ 5%	4 - < 5 hm. %
Č. CAS: 61788-90-7 Č. ES: 263-016-9 REACH č.: 01-2119490061-47	(Fraktionerter Kokos) dimethylaminoxid Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Dam. 1 (H318), Skin Irrit. 2 (H315) ☠☠☠ Nebezpečí M-faktor (akutně): 1	1 - < 5 hm. %
Č. CAS: 68891-38-3 Č. ES: 500-234-8 REACH č.: 01-2119488639-16	Fettalkohol-C12/14-ethersulfat, Natriumsalz Aquatic Chronic 3 (H412), Eye Dam. 1 (H318), Skin Irrit. 2 (H315) ☠☠☠ Nebezpečí Měrná limitní koncentrace (SCL) Eye Irrit. 2; H319: 5% ≤ C < 10% Eye Dam. 1; H318: 10% ≤ C < 100%	0 - < 5 hm. %

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 23. 3. 2023


Datum tisku: 25. 4. 2023

Verze: 1



Strana 3/10

Chloritol

Identifikátory produktů	Název látky Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrace
Č. CAS: 1310-58-3 Č. ES: 215-181-3	potassium hydroxide Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Met. Corr. 1 (H290), Skin Corr. 1A (H314), Skin Corr. 1B (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: $0,5\% \leq C < 2\%$	0 - ≤ 1 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). Postiženého vyvést z ohrožené zóny. Svléknout kontaminovaný, nasáklý oděv. V případě ztráty vědomí a dostatečného dýchání umístěte do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc. Postiženého nenechávejte bez dohledu. Varování Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost!

Vdechování:

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

Při kontaktu s kůží:

Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mydla.

Po kontaktu s očima:

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

Po požití:

Vypláchněte ústa. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. K pití poskytnout dostatek vody a nechat vypít po malých doušcích (efekt zředění). Okamžitě vypláchněte ústa a vypijte 1 sklenici vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Vlastní ochrana osoby poskytující první pomoc:

Používat osobní ochranné prostředky.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žíravost/dráždivost pro kůži Vážné poškození očí/podráždění očí, Atemnot, Schmerzen, Kollaps, Erblindungsgefahr

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

Auf Umgebung abstimmen

Nevhodná hasiva:

keine

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nicht brennbar.

Nebezpečné spaliny:

V případě požáru: Plyny/výpary, jedovaté

5.3. Pokyny pro hasiče

Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 23. 3. 2023

Datum tisku: 25. 4. 2023

Verze: 1



Strana 4/10

Chloritol

5.4. Doplnující informace

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

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:

Odvedte osoby do bezpečí. Výrazné nebezpečí uklouznutí na rozsypaném / vylitém produktu.

Ochranné pomůcky:

Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Osobní ochranné prostředky:

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro zneškodnění:

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7 Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8 Likvidace: viz oddíl 13

6.5. Doplnující informace

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Bezpečnostní opatření

Pokyny pro bezpečnou manipulaci:

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Otevřít okna a zajistit tak přirozené větrání. Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

Opatření protipožární ochrany:

Nevyžadují se žádná zvláštní požární opatření.

Informace k všeobecné průmyslové hygieně

Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

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

Technická opatření a podmínky uskladnění:

Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě.

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

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné údaje k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 23. 3. 2023

Datum tisku: 25. 4. 2023

Verze: 1



Strana 5/10

Chloritol

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
CZ	sodium hydroxide Č. CAS: 1310-73-2 Č. ES: 215-185-5	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
sodium hydroxide Č. CAS: 1310-73-2 Č. ES: 215-185-5	1 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, místní účinky
sodium hydroxide Č. CAS: 1310-73-2 Č. ES: 215-185-5	1 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - inhalací, místní účinky

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Žádné údaje k dispozici

8.2.2. Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí/obličeje:

Brýle s boční ochranou EN 166

Ochrana pokožky:

Noste testované ochranné rukavice EN ISO 374 Vhodný materiál: Doba průniku min Při opakovaném používání rukavic je před svléknutím očistěte a uschovejte na dobře větraném místě. Je třeba brát v úvahu dobu průniku a vlastnosti související se zvětšováním objemu materiálu.

Ochrana dýchacích orgánů:

Vhodná ochrana dýchacích orgánů: ABEK-P3

Jiná bezpečnostní opatření:

Ochranný oděv.

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: světle žlutý

Zápach: nejsou stanoveny

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 23. 3. 2023

Datum tisku: 25. 4. 2023

Verze: 1



Strana 6/10

Chloritol

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Parametr	Hodnota	při °C	① Metoda ② Poznámka
hodnota pH	≈ 12,7		
Bod tání	nejsou stanoveny		
Bod mrazu	nejsou stanoveny		
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	nejsou stanoveny		
Teplota rozkladu	nejsou stanoveny		
Bod vzplanutí	nejsou stanoveny		
Rychlost odpařování	nejsou stanoveny		
Teplota samovznícení	nejsou stanoveny		
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	nejsou stanoveny		
Tlak páry	nejsou stanoveny		
Hustota par	nejsou stanoveny		
Hustota	≈ 1,07 g/cm ³	23 °C	
Relativní hustota	nejsou stanoveny		
Objemová hmotnost	nejsou stanoveny		
Rozpustnost ve vodě	mísitelný		
Rozdělovací koeficient n-oktanol/ voda	nejsou stanoveny		
Viskozita, dynamická	nejsou stanoveny		
Viskozita, kinematická	nejsou stanoveny		

9.2. Další informace

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žádné údaje k dispozici

10.2. Chemická stabilita

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Bouřlivá reakce s: Kyselina, koncentrovaný Bílý/žlutý fosfor Lehký kov
Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhnete se vysoké teplotě a přímému slunečnímu světlu.

10.5. Neslučitelné materiály

Kyselina, Sklo, Hliník, Lehký kov, Oxidační činidlo, silný/á/é

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Natriumhypochloritlösung Č. CAS: 7681-52-9 Č. ES: 231-668-3
LD₅₀ dermálně: >20 000 mg/kg
Fettalkohol-C12/14-ethersulfat, Natriumsalz Č. CAS: 68891-38-3 Č. ES: 500-234-8
LD₅₀ orální: 4 100 mg/kg (Ratte)
LD₅₀ dermálně: >2 000 mg/kg (Ratte)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 23. 3. 2023

Datum tisku: 25. 4. 2023

Verze: 1



Strana 7/10

Chloritol

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

LD₅₀ orální: 333 mg/kg (Ratte)

Akutní orální toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní dermální toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní inhalační toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žíravost/dráždivost pro kůži:

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Vážné poškození očí/podráždění očí:

Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Reprodukční toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Dodatečné údaje:

Žádné údaje k dispozici

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Natriumhypochloritlösung Č. CAS: 7681-52-9 Č. ES: 231-668-3

EC₅₀: 0,141 mg/L 2 d (Daphnia)

ErC₅₀: 0,036 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny)

LC₅₀: 0,05 mg/L (ryby)

NOEC: 0,005 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny)

LOEC: 0,005 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny)

(Fraktionierter Kokos) dimethylaminoxid Č. CAS: 61788-90-7 Č. ES: 263-016-9

LC₅₀: >1 - 10 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas (fettköpfige Elritze))

EC₅₀: >0,1 - 1 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)) OECD- Prüfrichtlinie 201

NOEC: >0,01 - 0,1 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)) OECD- Prüfrichtlinie 201

Fettalkohol-C12/14-ethersulfat, Natriumsalz Č. CAS: 68891-38-3 Č. ES: 500-234-8

LC₅₀: 7,1 mg/L 4 d (ryby)

EC₅₀: 7,2 mg/L 2 d (Daphnia magna)

NOEC: 0,27 mg/L 21 d (Daphnia magna)

Toxicita pro vodní organismy:

Vysoce toxický pro vodní organismy. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 23. 3. 2023

Datum tisku: 25. 4. 2023

Verze: 1



Strana 8/10

Chloritol

12.2. Perzistence a rozložitelnost

(Fraktionerter Kokos) dimethylaminoxid Č. CAS: 61788-90-7 Č. ES: 263-016-9

Biologické odbourání: Ano, rychle

12.3. Bioakumulační potenciál

Natriumhypochloritlösung Č. CAS: 7681-52-9 Č. ES: 231-668-3

Log K_{ow}: 20

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

Log K_{ow}: ≤ 0,83

12.4. Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Natriumhypochloritlösung Č. CAS: 7681-52-9 Č. ES: 231-668-3

Výsledky posouzení PBT a vPvB: —

(Fraktionerter Kokos) dimethylaminoxid Č. CAS: 61788-90-7 Č. ES: 263-016-9

Výsledky posouzení PBT a vPvB: —

Fettalkohol-C12/14-ethersulfat, Natriumsalz Č. CAS: 68891-38-3 Č. ES: 500-234-8

Výsledky posouzení PBT a vPvB: —

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

Výsledky posouzení PBT a vPvB: —

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné údaje k dispozici

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

13.1.1. Odstranění produktu/balení

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

Katalogové číslo odpadu produkt

07 06 01 * Promývací vody a matečné louhy

20 01 29 * Detergenty obsahující nebezpečné látky

*: Likvidace musí být zpětně prokazatelná.

Způsoby nakládání s odpady

Správné odstranění odpadu / produkt:

Pro likvidaci odpadu kontaktujte odbornou firmu zajišťující likvidaci.

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 1719	UN 1719	UN 1719	UN 1719
14.2. Příslušný název OSN pro zásilku			
LÁTKA ŽÍRAVÁ, ALKALICKÁ, KAPALNÁ, J.N. (Kaliumhydroxid, Natriumhypochlorit)	LÁTKA ŽÍRAVÁ, ALKALICKÁ, KAPALNÁ, J.N. (Kaliumhydroxid, Natriumhypochlorit)	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Kaliumhydroxid, Natriumhypochlorit)	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Kaliumhydroxid, Natriumhypochlorit)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 23. 3. 2023








Datum tisku: 25. 4. 2023

Verze: 1



Strana 9/10

Chloritol

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			
		 LÁTKA ŠKODLIVÁ PRO MOŘSKÉ PROSTŘEDÍ	Ne
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
Zvláštní předpisy: 274 Omezené množství (LQ): 1 L Vyňatá množství (EQ): E2 Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód): 80 Klasifikační kód: C5 Kód omezení pro tunely: (E)	Zvláštní předpisy: 274 Omezené množství (LQ): 1 L Vyňatá množství (EQ): E2 Klasifikační kód: C5	Zvláštní předpisy: 274 Omezené množství (LQ): 1 L Vyňatá množství (EQ): E2 Č. EmS: F-A, S-B	Zvláštní předpisy: A3 Omezené množství (LQ): Y840 Vyňatá množství (EQ): E2

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

Povolení:

Předpisy EU

Označení obsažených látek podle nařízení EG č. 648/2004

aniontové povrchově aktivní látky: pod 5%

amfoterní povrchově aktivní látky: pod 5%

bělicí činidla na bázi chloru: pod 5%

Národní předpisy

Ustanovení nebezpečných látek (GefStoffV)

Minimální bezpečnostní opatření podle TRGS 500

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Regeln (DGUV-Regeln)

15.1.2. Národní předpisy

Žádné údaje k dispozici

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tento produkt nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 23. 3. 2023

Datum tisku: 25. 4. 2023

Verze: 1



Strana 10/10

Chloritol

ODDÍL 16: Další informace

16.1. Upozornění na změny

Žádné údaje k dispozici

16.2. Zkratky a akronymy

Žádné údaje k dispozici

16.3. Důležitá literatura a zdroje dat

Žádné údaje k dispozici

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
Žíravost/dráždivost pro kůži (<i>Skin Corr. 1</i>)	H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.	
Vážné poškození očí/podráždění očí (<i>Eye Dam. 1</i>)	H318: Způsobuje vážné poškození očí.	
Nebezpečnost pro vodní prostředí (<i>Aquatic Acute 1</i>)	H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.	
Nebezpečnost pro vodní prostředí (<i>Aquatic Chronic 2</i>)	H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	

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

Standardní věty 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.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Doplňující charakteristika rizik	
EUH031	Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

16.6. Instruktažní pokyny

Žádné údaje k dispozici

16.7. Doplňující informace

Tyto informace vycházejí z naší současné úrovně znalostí a slouží k popisu produktu s ohledem na bezpečnostní opatření, která je třeba přijmout. Nepředstavují záruku vlastností popsaného produktu. Je odpovědností příjemce našeho produktu dodržovat stávající zákony a předpisy.