

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 24.10.2022

Versijos numeris 8 (pakeičia versiją 7)

Peržiūrėta: 24.10.2022

1. SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

- **1.1 Produkto identifikatorius**
- **Prekybos ženklas:** KOH Elektrolyte Solution
- **Gaminio numeris:** 19801130, 19801132, 19801130-1
- **1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**
- **Medžiagos / mišinio panaudojimas** Elektrolito tirpalas
- **1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys**
- **Gamintojas / tiekėjas**
Tintometer GmbH
Schleefstraße 8-12
44287 Dortmund
Made in Germany
www.lovibond.com
- **Informacijos šaltinis:**
El. paštas: sds@lovibond.com
Produkto saugos skyrius
- **1.4 Pagalbos telefono numeris:**
+44 1235 239670
Kalba: anglų ir lietuvių

phone: +49 (0)231 94510-0
e-mail: sales@lovibond.comphone : +44 1980 664800
e-mail: SDS@lovibond.uk

2. SKIRSNIS. Galimi pavojai

- **2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**
- **Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**



GHS05 korozija

Met. Corr. 1 H290 Gali ėsdinti metalus.
Skin Corr. 1A H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
Eye Dam. 1 H318 Smarkiai pažeidžia akis.

- **2.2 Ženklavimo elementai**
- **Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008** Gaminyje klasifikuojamas bei ženklinamas pagal KŽP reglamentą.
- **Pavojaus piktogramos**



GHS05

- **Signalinis žodis** Pavojaus
- **Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:**
kalio hidroksidas
- **Pavojingumo frazės**
H290 Gali ėsdinti metalus.
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 24.10.2022

Versijos numeris 8 (pakeičia versiją 7)

Peržiūrėta: 24.10.2022

Prekybos ženklas: KOH Elektrolyte Solution

(Puslapio 1 tęsinys)

Atsargumo frazės

- P280 Mūvėti apsaugines pirštines / dėvėti apsauginius drabužius / naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
 P301+P330+P331 PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.
 P303+P361+P353 PATEKUS ANT ODO (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu arba čiurkšle.
 P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
 P310 Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

2.3 Kiti pavojai Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Šio mišinio sudėtyje nėra jokių medžiagų, kurios įvertintos kaip patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT) arba labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) pagal kriterijus, pateikus REACH XIII priede.

Endokrininės sistemos ardumų savybių nustatymas

Produkto sudėtyje nėra medžiagų, kurios pasižymėtų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis.

3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2 Mišiniai

Aprašymas: vandeninis tirpalas

Pavojingos sudedamosios medžiagos :

CAS: 1310-58-3	kalio hidroksidas	5–10%
EINECS: 215-181-3	Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302	
ES numeris: 019-002-00-8	Konkrečios koncentracijos ribos: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 %	
	Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 %	
	Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %	
	Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	

Papildomos nuorodos Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.

4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Bendra informacija:** Produktu suteptus drabužius nedelsiant pašalinti.
- Įkvėpus:** Garantuoti tyrą orą, tęsiantis negalavimams, kreiptis į gydytoją.
- Po kontakto su oda:**
Nedelsiant apiplauti polietilenglikoliu 400.
Nedelsiant nuplauti vandeniu.
Būtinai skubus medicininis gydymas, kadangi negydomi nudegimai tampa sunkiai gyjančiomis žaizdomis.
- Po kontakto su akimis:**
Akis, atkėlus akių vokus, keletą minučių plauti tekančiu vandeniu.
Nedelsiant iškviešti gydytoją.
- Prarijus:**
Praskalauti burną ir išgerti didelį kiekį vandens.
Nesistengti iššaukti vėmimą; nedelsiant kreiptis medicininės pagalbos.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

nudeginimai
 prarijus ir įkvėpus:
 stiprus esdinantis poveikis.
 gali būti pažeista paveikta gleivinė
 Kosulys
 Traukuliai
 skausmas

Pavojai Skrandžio perforacijos pavojus.

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Nurijus ar vemiant patekimo į plaučius pavojus.
 Tęstinis pneumonijos ir plaučių edemos stebėjimas.

5. SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo medžiagos: Gaisro gesinimo priemonės taikyti adekvačiai aplinkai.

(Tęsinys 3 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 24.10.2022

Versijos numeris 8 (pakeičia versiją 7)

Peržiūrėta: 24.10.2022

Prekybos ženklas: KOH Elektrolyte Solution

(Puslapio 2 tęsinys)

- **5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**
Produktas nedegus.
Įkaitus arba gaisro atveju galimas nuodingų dujų susidarymas.
- **5.3 Patarimai gaisrininkams**
- **Ypatingos saugos priemonės:**
Nešioti nuo aplinkos oro nepriklausantį kvėpavimo apsaugos prietaisą.
Dėvėti pilnos apsaugos kostiumą.
- **Kitos nuorodos**
Gesinimui panaudotą vandenį surinkti atskirai, jis neturi patekti į kanalizaciją.
Gaisro ir gesinimo vandens likučiai turi būti sutvarkyti pagal atitinkamas žinybines instrukcijas.
Dėl gaisro aplinkoje gali išsiskirti pavojingi garai.

6. SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

- **6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**
- **Patarimas neteikiantiems pagalbos darbuotojams:**
Dėvėti apsauginę ekipiruotę. Neprileisti neapsaugotų asmenų.
Vengti sąlyčio su medžiaga.
Garantuoti pakankamą vėdinimą.
Esant garų/dulkių/aerolio poveikiui, naudoti kvėpavimo apsaugos priemones.
- **Patarimas gelbėjimo tarnyboms:** Apsauginė įranga: žr. 8 skyrių
- **6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:** Neleisti patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius.
- **6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:**
Garantuoti pakankamą vėdinimą.
Silpnas rūgštinis tirpalas
Absorbuoti naudojant skysčius surišančią medžiagą (smėlį, diatomitą, universalius rišiklius).
Užterštomis medžiagomis atsikratyti kaip atliekomis pagal 13 pkt. reikalavimus.
- **6.4 Nuoroda į kitus skirsnius**
Informacija apie asmens saugos priemones pateikiama 8 skyriuje.
Informacija apie sunaikinimą pateikiama 13 skyriuje.

7. SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

- **7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**
- **Saugaus tvarkymo patarimas:**
Indus atidaryti ir naudoti atsargiai.
Vengti aerozolių susidarymo.
- **Higienos priemonės:**
Neįkvėpti dujų/garų/aerolių.
Saugotis, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių.
Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius.
Prieš pertrauką ir baigus darbą nusiplauti rankas.
Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.
- **7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**
- **Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms:**
Laikyti vėsioje vietoje.
Netinkama talpyklos medžiaga:
aliuminio (Al), alavas (Sn), cinkas (Zn)
- **Nuorodos dėl laikymo bendrai:** Laikyti atskirai nuo metalų.
- **Kitos sandėliavimo nuorodos:**
Saugoti nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių.
Saugoti nuo šviesos poveikio.
Saugoti nuo drėgno oro ir vandens.
- **Rekomenduojama sandėlio temperatūra:** 20°C +/- 5°C
- **7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 24.10.2022

Versijos numeris 8 (pakeičia versiją 7)

Peržiūrėta: 24.10.2022

Prekybos ženklas: KOH Elektrolyte Solution

(Puslapio 3 tęsinys)

8. SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis:

CAS: 1310-58-3 kalio hidroksidas

REL (US) NRD Neviršytinas ribinis dydis: 2 mg/m³TLV (US) NRD Neviršytinas ribinis dydis: 2 mg/m³

Informacija apie reglamentavimą

REL (US): Guide to Occupational Exposure Values (NIOSH RELs)

TLV (US): Guide to Occupational Exposure Values (TLV)

DNEL lygių

CAS: 1310-58-3 kalio hidroksidas

Inhaliacinis(ė) DNEL 1 mg/m³ (Worker / acute / local effects)
(Merck)1 mg/m³ (Consumer / long-term / local effects)
(Merck)

Rekomenduojamos stebėjimo procedūros:

Darbo vietos atmosferos matavimo metodai turi atitikti standartų DIN EN 482 ir DIN EN 689 reikalavimus.

Papildomos nuorodos: Už pagrindą buvo paimti sudarymo metu galioję sąrašai.

8.2 Poveikio kontrolės priemonės

Inžinerijos priemonės:

Pirmumas turi būti teikiamas techninėms priemonėms ir atitinkamoms darbo sąlygoms palyginti su asmenine apsaugine įranga.
Žr. 7 elementą.

Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

Apsauginius drabužius būtina pasirinkti specialiai pagal darbo vietą, keksmingų medžiagų koncentracijas ir kiekius.

Akių ir (arba) veido apsauga: Tiesiogiai prisipaudžiantys akiniai

Rankų apsauga

Šarmams atsparios pirštinės

Rekomenduojama prevencinė odos apsauga vartojant apsaugines odos priemones.

Panaudojus pirštines, pavartoti odos valymo ir priežiūros priemones.

Pirštinių medžiaga

Nitrilo kaučiukas

Rekomenduojamas medžiagos storis: $\geq 0,11$ mm

Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis

Susidėvėjimo vertė: ≤ 1 lygis (10 min)

Tikslaus apsauginių pirštinių susidėvėjimo laiko teirautis gamintojo ir laikytis nurodytos trukmės.

Kitos apsaugos priemonės (kūno apsauga): Šarmams atsparūs apsauginiai drabužiai

Kvėpavimo apsauga: Esant garų/dulkių/aerolio poveikiui, naudoti kvėpavimo apsaugos priemones.

Rekomenduojamas trumpalaikio naudojimo filtras: Filtras B

Poveikio aplinkai kontrolės priemonės: Neleisti patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius.

9. SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Fizinė būsena

Skysta(s)

Forma:

Tirpalas

Spalva:

Bespalvis(ė)

Kvapų:

Bekvapis(ė)

Kvapo atsiradimo slenkstis:

Nevartotina.

Lydymosi ir stingimo temperatūra

Nenustatyta.

Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas

Nenustatyta.

Degumas

Produktas yra nedegus.

Sprogimo pavojus:

Produktas nekelia sprogimo pavojaus.

Viršutinė ir apatinė sprogumo ribos

Žemutinė:

Nevartotina.

Viršutinė

Nevartotina.

Užsidegimo taškas:

Nevartotina.

(Tęsinys 5 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 24.10.2022

Versijos numeris 8 (pakeičia versiją 7)

Peržiūrėta: 24.10.2022

Prekybos ženklas: KOH Elektrolyte Solution

(Puslapis 4 tęsinys)

· Uždegimo temperatūra:	Nevartotina.
· Suirimo temperatūra:	Nenustatyta.
· pH esant 20°C (68°F)	>13 Stipriai šarminis
· Kinematinė klampa	Nenustatyta.
· Tirpumas	
· vandeniui:	Pilnai maišytina(s).
· Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (logaritminė vertė)	Netaikoma (mišinys).
· Garų slėgis:	Nenustatyta.
· Tankis ir (arba) santykinis tankis	
· Tankis esant 20°C (68°F):	1,1 g/cm ³ (9,18 lbs/gal)
· Reliatyvus tankis	Nenustatyta.
· Santykinis garų tankis	Nenustatyta.
· Dalelių savybės	Netaikoma (skystis).
· 9.2 Kita informacija	
· Informacija apie fizinių pavojų klases	
· Metalų koroziją sukeliančios medžiagos	
Gali ėsdinti metalus.	
· Metalai, kurie veikiami medžiagos ar mišinio sukeltos korozijos	Informacija apie nesuderinamas medžiagas pateikta 7 ir 10 skirsniuose.
· Kitos saugos charakteristikos	
· Gaisrą skatinančios savybės	nėra
· Papildomos nuorodos	
· Kietųjų dalelių kiekis:	< 10 %
· Tirpiklių sudėtis:	
· Organiniai tirpikliai:	0,0 %
· Vanduo:	> 90 %

10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

- **10.1 Reaktyvumas** žr. 10.3 skyrių
- **10.2 Cheminis stabilumas** Stabilus(i) prie aplinkos temperatūros.
- **10.3 Pavojingų reakcijų galimybė**
Reaguoja su metalais, susidaro vandenilis.
Koroduoja su metalais.
Reaguoja su halogenizuotais junginiais.
Reaguoja su stipriosiomis rūgštimis.
Reaguoja su žemės šarminiais metalais.
Reaguoja su amoniaku (NH₃).
- **10.4 Vengtinios sąlygos** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **10.5 Nesuderinamos medžiagos:**
metalai
lengvieji metalai
organinės medžiagos
įvairūs plastikai
stiklas
- **10.6 Pavojingi skilimo produktai:** žr. 5 skyrių

11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

- **11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008**
- **Ūmus toksiškumas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

· Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės:		
CAS: 1310-58-3 kalio hidroksidas		
Oralinis(ė)	LD50	333 mg/kg (žiurkė) (OECD 425) (ECHA)

(Tęsinys 6 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 24.10.2022

Versijos numeris 8 (pakeičia versiją 7)

Peržiūrėta: 24.10.2022

Prekybos ženklas: KOH Elektrolyte Solution

(Puslapio 5 tęsinys)

- **Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas** Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
- **Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas**
Smarkiai pažeidžia akis.
Pavojus apakti!

· Informacija apie komponentus:

CAS: 1310-58-3 kalio hidroksidas

Odos perštėjimas	OECD 404	(rabbit: burns)
------------------	----------	-----------------

Akių perštėjimas	OECD 405	(rabbit: burns)
------------------	----------	-----------------

- **Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

· Informacija apie komponentus:

CAS: 1310-58-3 kalio hidroksidas

Dirginimas	OECD 406	(guinea pig: negative)
------------	----------	------------------------

- **Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Kancerogeniškumas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Toksiškumas reprodukcijai** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

· Informacija apie komponentus:

OECD 414: Teratogeniškumo tyrimas

OECD 473: Mutageniškumo tyrimas

OECD 471, 474, 476, 487: Embrioninių ląstelių mutageniškumo tyrimas

CAS: 1310-58-3 kalio hidroksidas

OECD 471	(negative) (Bacterial Reverse Mutation Test - Ames test) (Escherichia coli / Salmonella typhimurium)
----------	---

- **STOT (vienkartinis poveikis)** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **STOT (kartotinis poveikis)** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Aspiracijos pavojus** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Papildoma toksikologinė informacija:**
Nurijus stipriai ėsdinama burna ir gerklos, kyla stemplės ir skrandžio perforacijos pavojus.

CAS: 1310-58-3 kalio hidroksidas

(šaltinis: GESTIS)

Pagrindinis toksinis poveikis:

Ūmus: stiprus sudirginimas ir ėsdinimas visoms gleivinėms ir odai, kuri liečiasi; negrįžtamo akių pažeidimo pavojus

Lėtinis: dirgina akis, kvėpavimo takus ir odą

Tolimesnė informacija:

Nepriklausomai nuo poveikio būdo, dėmesys sutelkiamas į vietinį poveikį. Poveikio tipas ir trukmė, koncentracija, pH vertė, dozė ir gydymo priemonių taikymo laikas yra svarbūs nustatant žalos mastą. Didžiausias pavojus kyla, kai kietą medžiagą ar tirpalą tiesiogiai patenka į akis. Netgi labai atskiesti tirpalai vis tiek gali padaryti didelę žalą. Sparčiai progresuojantis pažeidimas taip pat atsiranda ant odos, net kai ją veikia praskiesti tirpalai. KOH poveikis oru sukelia kvėpavimo takų (ypač nosies ir gerklės), akių ir odos dirginimą. Esant didelei koncentracijai, negalima atmesti apatinių kvėpavimo takų ir plaučių pažeidimo.

· 11.2 Informacija apie kitus pavojus

· Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Produkto sudėtyje nėra medžiagų, kurios pasižymėtų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis.

· Kita informacija

Pagal mūsų turimą informaciją 3 skyriuje nurodytų medžiagų cheminės, fizinės ir toksikologinės savybės nebuvo nuodugniai ištirtos.

12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

· 12.1 Toksiškumas

· Vandeningis toksiškumas:

CAS: 1310-58-3 kalio hidroksidas

LC50	80 mg/l/96h (Gambusia affinis) (IUCLID)
------	--

· 12.2 Patvarumas ir skaidumas .

(Tęsinys 7 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 24.10.2022

Versijos numeris 8 (pakeičia versiją 7)

Peržiūrėta: 24.10.2022

Prekybos ženklas: KOH Elektrolyte Solution

(Puslapio 6 tęsinys)

· Kitos nuorodos:

Neorganinių junginių mišinys.

Biologinio skaidomumo nustatymo metodai netaikomi neorganinėms medžiagoms.

· 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

· 12.4 Judumas dirvožemyje

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

· 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Šio mišinio sudėtyje nėra jokių medžiagų, kurios įvertintos kaip patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT) arba labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) pagal kriterijus, pateikus REACH XIII priede.

· 12.6 Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Produkto sudėtyje nėra medžiagų, kurios pasižymėtų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis.

· 12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Kenksmingas poveikis dėl pH pokyčio.

Sudaro esdinančius mišinius su vandeniu, net atskiesti.

Reikia vengti patekimo į aplinką.

· Pavojus vandeniui:

Neleisti neskiestame pavidale arba dideliais kiekiais patekti į gruntinius vandenis, vandens telkinius ir į kanalizaciją, net ir menkais kiekiais.

Negali neskiestame pavidale arba nenukenksminus patekti į nuotėkas arba į ištekėjimo kanalą.

13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

· 13.1 Atliekų apdorojimo metodai

· Rekomendacija:

Negalima pašalinti kartu su buitinėmis atliekomis. Neleisti patekti į kanalizaciją.

Perduoti specialiujų atliekų surinkėjui arba pristatyti į kenksmingų atliekų surinkimo aikštelę.

· Europos atliekų katalogas

16 05 07*	nebereikalingos neorganinės cheminės medžiagos, kurių sudėtyje yra pavojingųjų medžiagų arba kurios iš jų sudarytos
-----------	---

· Nevalytos pakuotės:

· Rekomendacija:

Atsikratymas pagal žinybinį reglamentą.

· Rekomenduojamas valiklis:

Vanduo, jeigu įmanoma pridėdant valymo priemonės.

14. SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

· 14.1 JT numeris ar ID numeris

· ADR, IMDG, IATA

UN1814

· 14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas

· ADR

1814 KALIO HIDROKSIDO TIRPALAS

· IMDG, IATA

POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

· 14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)

· ADR



· klasė

8 (C5) Ėsdinančios medžiagos

· Pavojingumo etiketė

8

· IMDG, IATA



· Class

8 Ėsdinančios medžiagos

· Label

8

(Tęsinys 8 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 24.10.2022

Versijos numeris 8 (pakeičia versiją 7)

Peržiūrėta: 24.10.2022

Prekybos ženklas: KOH Elektrolyte Solution

(Puslapis 7 tęsinys)

· 14.4 Pakuotės grupė · ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Pavojus aplinkai:	Nevartotina.
· 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams · Pavojaus identifikavimo numeris (Kemlerio kodas): · EMS numeris: · Segregation groups · Stowage Category · Segregation Code	Atsargiai: Ėsdinančios medžiagos 80 F-A,S-B (SGG18) Alkalis A SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
· 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones	Nevartotina.
· Transportavimas/kitos nuorodos:	
· ADR · Riboti kiekiai (LQ): · Nekontroliuojami kiekiai (EQ)	1L Kodas: E2 Didžiausias neto kiekis vidinėje taroje: 30 ml Didžiausias neto kiekis išorinėje taroje: 500 ml
· Transporto kategorija · Tunelio apribojimo kodas:	2 E
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	1L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

15. SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

· 15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

· Reglamento (ES) 2019/1148 dėl prekybos sprogstamųjų medžiagų pirmtakais ir jų naudojimo nėra reguliuojamas

· Reglamentas (ES) Nr. 649/2012

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

· Reglamentas (EB) Nr. 1334/2000, nustatantis Bendrijos dvejopo naudojimo objektų ir technologijos eksporto kontrolės režimą;

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

· Reglamentas (EB) Nr. 273/2004 dėl narkotinių medžiagų pirmtakų (prekursorių)

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

· Reglamentas (EB) Nr. 111/2005 nustatantis prekybos narkotinių ir psichotropinių medžiagų pirmtakais (prekursoriais) tarp Bendrijos ir trečiųjų šalių stebėsenos taisyklės

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

· Reglamentas (EB) Nr. 2037/2000 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų:

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

· REGLAMENTAS (ES) 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų (POT)

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

· AUTORIZUOTINŲ CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ SĄRAŠAS (XIV PRIEDAS)

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

· Didelį susirūpinimą keliančios medžiagos (SVHC) pagal REACH, 57 straipsnio

Šiame produkte nėra jokių ypač didelį susirūpinimą keliančių medžiagų, viršijančių leistiną $\geq 0,1\%$ (w/w) koncentracijos ribą.

· Direktyva 2012/18/ES (SEVESO III):

· Vardinis pavojingų cheminių medžiagų sąrašas - I PRIEDAS Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

· REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 XVII PRIEDAS Apribojimo sąlygos: 3

· Veiklos ribojimo nuorodos: Atkreipti dėmesį į darbo apribojimus jaunimui (94/33/EB).

(Tęsinys 9 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 24.10.2022

Versijos numeris 8 (pakeičia versiją 7)

Peržiūrėta: 24.10.2022

Prekybos ženklas: KOH Elektrolyte Solution

(Puslapio 8 tęsinys)

- **15.2 Cheminės saugos vertinimas:** Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

16. SKIRSNIS. Kita informacija

Duomenys pateikti pagal šiandieninę mūsų žinių būklę, tačiau nepateikia produkto savybių garantijos ir nėra pagrindas sutartiniams teisiniams santykiams.

- **Mokymo nuorodos** Operatoriams pateikti atitinkamą informaciją, nurodymus, atlikti mokymus.

- **Svarbios frazės**

H290 Gali ėsdinti metalus.

H302 Kenksminga prarijus.

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

- **Santrumpos ir akronimai:**

EBPO: Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija

STOT: specifinis toksiškumas konkrečiam organui

SE: vienkartinis poveikis

RE: kartotinis poveikis

EC50: pusė maksimalios efektyvios koncentracijos

IC50: pusė maksimalios inhibicijos koncentracijos

NOEL arba NOEC: nestebimas poveikio lygis ar koncentracija

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met. Corr. 1: Metalų koroziją sukeliančios medžiagos – 1 kategorija

Acute Tox. 4: Ūmus toksiškumas – 4 kategorija

Skin Corr. 1A: Odos ėsdinimas ir dirginimas – 1A kategorija

Eye Dam. 1: Smarkus akių pažeidimas ir akių sudirginimas – 1 kategorija

- **Šaltiniai**

Duomenys paimti iš saugos duomenų lapų, informacinių leidinių ir literatūros.

ECHA: European CHemicals Agency <http://echa.europa.eu>

IUCLID (Vieninga tarptautinė informacinė cheminių medžiagų duomenų bazė)

GESTIS- Stoffdatenbank (medžiagų duomenų bazė, Vokietija)

- *** Lyginant su buvusia versija pakeisti duomenys**