



## Saugos duomenų lapas

Pagal REACH reglamento II priedą - Reglamentas (ES) 2020/878

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

#### 1.1. Produkto identifikatorius

Kodas:	AD7061
Pavadinimas	Electrode Cleaning Solution for General Use
Cheminis pavadinimas ir sinonimas	DRUSKOS RŪGŠTIS 0.034%
INDEX numeris	017-002-01-X
EC numeris	231-595-7
CAS Numeris	7647-01-0
Reg. Nr.	01-2119484862-26

#### 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Numatomas naudojimas	Elektrodų valymo tirpalas.
----------------------	----------------------------

#### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Pavadinimas	Adwa Hungary kft.
Pilnas adresas	Alsó-kikötő sor 11.C
Rajonas ir šalis	6726 Szeged Hungary
	Tel. +36 62 317-878
	Faks. +36 62 317 889
Asmens, atsakingo už saugos duomenų lapo pildymą, el. paštas.	support@adwainstruments.com

#### 1.4. Pagalbos telefono numeris

Iškilius skubiems klausimams kreiptis į	Lietuva, Vilniaus: +370 5 214 0238
---	------------------------------------

### 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

#### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Produktas nepriskiriamas pavojingiems sutinkamai su EB Reglamente 1272/2008 (CLP). Tačiau, kadangi produkto sudėtyje yra tokios koncentracijos pavojingų medžiagų, kurias reikia deklaruoti 3 skyriuje, produktui būtinas saugos duomenų lapas su atitinkama informacija, atitinkantis (ES) Reglamentą 2020/878.

pavojingumo klasifikavimas ir ženklavimas: --

#### 2.2. Ženklavimo elementai

Pavojingumo ženklavimas sutinkamai su EB Reglamentu 1272/2008 (CLP) ir paskesnėmis pataisomis bei papildymais.

Pavojaus piktogramos: --

Signaliniai žodžiai: --

Pavojingumo frazės:  
EUH210 Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

Atsargumo frazės: --

Sudėtyje: DRUSKOS RŪGŠTIS 0.034%

INDEX 017-002-01-X

EB Reglamentu 1272/2008 (CLP) ir paskesnėmis pataisomis bei papildymais, šis produktas nepriskiriamas pavojingų produktų grupei.

#### 2.3. Kiti pavojai



Adwa Hungary kft.

AD7061 - Electrode Cleaning Solution for General Use

Patikrinimo Nr. 5  
Data 04/08/2023  
Išspausdintas 25/07/2024  
Puslapis Nr. 2 / 10  
Pakeista versija.4 (Data 06/10/2022)

LT

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai ... / >>

Remiantis turimais duomenimis, produkto sudėtyje nėra PBT ar vPvB medžiagų, kurių procentinis kiekis  $\geq 0,1\%$ .

Šiame gaminyje nėra endokrininę sistemą ardančių medžiagų, kurių koncentracija  $\geq 0,1\%$ .

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1. Medžiagos

Sudėtyje yra:

Identifikavimas                      Konc. %                      Klasifikacija (EB) 1272/2008 (CLP)

DRUSKOS RŪGŠTIS

INDEX                      017-002-01-X                      0,034

Met. Corr. 1 H290, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335,  
Klasifikacijos pastaba pagal KŽP reglamento VI priedą: B

EC                      231-595-7

Met. Corr. 1 H290:  $\geq 0,1\%$ , Skin Corr. 1B H314:  $\geq 25\%$ , Skin Irrit. 2 H315:  $\geq 10\%$ , Eye Dam. 1 H318:  $\geq 25\%$ , Eye Irrit. 2 H319:  $\geq 10\%$ , STOT SE 3 H335:  $\geq 10\%$

CAS                      7647-01-0

REACH regl.                      01-2119484862-26

Pilna pavojaus (H) frazių formuluoatė pateikta šio lapo 16 dalyje.

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Specialiai nereikalaujama. Visais atvejais rekomenduojama laikytis geros pramoninės higienos taisyklių.

### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Konkrečios informacijos apie gaminio sukeltus simptomus ir poveikį nėra.

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

Informacijos nėra

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1. Gesinimo priemonės

TINKAMOS GAISRO GESINIMO PRIEMONĖS

Naudojamos įprastos gaisro gesinimo priemonės: anglies anhidridas, putos, gesinimo milteliai ir purškiamasis vanduo.

NETINKAMOS GAISRO GESINIMO PRIEMONĖS

Jokių.

### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

PAVOJINGAS POVEIKIS GAISRO ATVEJU

Neįkvėpkite degimo produktų garų.

### 5.3. Patarimai gaisrininkams

BENDRA INFORMACIJA

Atvėsinkite talpas vandens čiurkšle, siekdami išvengti produkto skilimo ir sveikatai potencialiai pavojingų medžiagų susidarymo. Visada turėkite visą priešgaisrinės apsaugos komplektą. Surinkite gesinimo skystį, neleisdami jam patekti į kanalizaciją. Pašalinkite užterštą vandenį, panaudotą gaisrui gesinti, ir gaisro likučius, vadovaudamiesi galiojančių teisės aktų nuostatomis.

APSAUGINĖ APRANGA

Įprastos apsauginės priemonės gaisrui gesinti, tokios kaip autonominiai atvirosios apytakos suslėgto oro kvėpavimo aparatai (EN 137), ugniai atsparūs drabužiai (EN469), ugniai atsparios pirštinės (EN 659) ir gaisrininkų auliniai batai (HO A29 arba A30).

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

### 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Ore pasklidus garams arba miltelių dulkėms, naudokite kvėpavimo organų apsaugos priemones. Šie nurodymai galioja tiek darbuotojams, tiek avarinių situacijų šalinimo atvejais.



## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės ... / >>

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Saugokite, kad produktas nepatektų į kanalizaciją, paviršinius vandenius, dirvožemį.

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sustabdykite žeme arba kita inerti medžiaga. Surinkite didesnę medžiagos dalį ir pašalinkite likučius vandens čiurkšle. Teršalai turi būti šalinami atsižvelgiant į 13 skirsnio nuostatas.

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Visa informacija apie asmeninę apsaugą ir atliekų šalinimą yra pateikta 8 ir 13 skyriuose.

## 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Prieš liesdami produktą, perskaitykite visus šio Saugos duomenų lapo skyrius. Venkite produkto patekimo į aplinką. Dirbant su produktu, negalima gerti, valgyti ir rūkyti.

### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Produktą laikykite aiškiais etiketėmis paženklintose talpose. Laikykite pakuotes atokiau nuo nesuderinamų medžiagų, skaitykite 10 skyrių.

### 7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Informacijos nėra

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.1. Kontrolės parametrai

Informacija Standartus:

BEL	Belgique	Liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques, livre VI du code du bien-être au travail
BGR	България	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)
CHE	Suisse / Schweiz	Valeurs limites d'exposition aux postes de travail: VME/VLE (SUVA). Grenzwerte am Arbeitsplatz: MAK (SUVA)
CZE	Česká Republika	Nařízení vlády č. 41/2020 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
DNK	Danmark	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
EST	Eesti	Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööhutuse nõuded ning töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid [RT I, 17.10.2019, 1 - jõust. 17.01.2020]
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
HUN	Magyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
HRV	Hrvatska	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
LUX	Luxembourg	Règlement grand-ducal du 24 janvier 2020 modifiant le règlement grand-ducal du 14 novembre 2016 concernant la protection des salariés contre les risques liés à l'exposition à des agents cancérigènes ou mutagènes au travail
LTU	Lietuva	Jsakymas dėl lietuvos higienos normos hn 23:2011 „cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo
LVA	Latvija	Grozījumi Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumos Nr. 325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās" (prot. Nr. 32 18. §; prot. Nr. 1 22. §)
MLT	Malta	PROTECTION OF THE HEALTH AND SAFETY OF WORKERS FROM THE RISKS RELATED TO CHEMICAL AGENTS AT WORK REGULATIONS (S.L.424.24). PROTECTION OF WORKERS FROM THE RISKS RELATED TO EXPOSURE TO CARCINOGENS OR MUTAGENS AT WORK REGULATIONS (S.L.424.22)
NOR	Norge	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255



# Adwa Hungary kft.

AD7061 - Electrode Cleaning Solution for General Use

Patikrinimo Nr. 5  
Data 04/08/2023  
Išspausdintas 25/07/2024  
Puslapis Nr. 4 / 10  
Pakeista versija:4 (Data 06/10/2022)

LT

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga ... / >

NLD	Nederland	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit
PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
SWE	Sverige	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
SVK	Slovensko	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)
TUR	Türkiye	Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 12.08.2013 / 28733
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Direktyva (ES) 2022/431; Direktyva (ES) 2019/1831; Direktyva (ES) 2019/130; Direktyva (ES) 2019/983; Direktyva (ES) 2017/2398; Direktyva (ES) 2017/164; Direktyva 2009/161/ES; Direktyva 2006/15/EB; Direktyva 2004/37/EB; Direktyva 2000/39/EB; Direktyva 98/24/EB; Direktyva 91/322/EEB.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2021

### DRUSKOS RŪGŠTIS

Slenkstinė ribinė vertė		DRUSKOS RŪGŠTIS				Pastabos / Pastebėjimai
Rūšis	Šalis	TWA/8val		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
VLEP	BEL	8	5	15	10	
TLV	BGR	8	5	15	10	
MAK	CHE	3	2	6	4	
VME/VLE	CHE	3	2	6	4	
TLV	CZE	8	5,28	15	9,9	
AGW	DEU	3	2	6 (C)	4 (C)	
TLV	DNK			8 (C)	5 (C)	E
VLA	ESP	7,6	5	15	10	
TLV	EST	8	5	15	10	
VLEP	FRA			7,6	5	
AK	HUN	8		16		
GVI/KGVI	HRV	8	5	15	10	
VLEP	ITA	8	5	15	10	
VL	LUX	8	5	15	10	
RD	LTU	8	5	15	10	
RV	LVA	8	5	15	10	
TLV	MLT	8	5	15	10	
TLV	NOR	7		5 (C)		
TGG	NLD	8		15		
VLE	PRT	8	5	15	10	
NDS/NDSch	POL	5		10		
TLV	ROU	8	5	15	10	
NGV/KGV	SWE	3	2	6	4	
NPEL	SVK	8	5	15	10	
MV	SVN	8	5	16	10	
ESD	TUR	8	5	15	10	
WEL	GBR	2	1	8	5	
OEL	EU	8	5	15	10	
TLV-ACGIH				2,9 (C)	2 (C)	

Paaiškinimai:

(C) = CEILING ; GERKL = Gerklose nusėdančios dulkių frakcijos ; PLAUČ = Plaučiuose nusėdančios dulkių frakcijos ; BRONCH = Bronchuose nusėdančios dulkių frakcijos.

### 8.2. Poveikio kontrolė

Atsižvelgdami į tai, kad atitinkamos techninės priemonės visuomet turi turėti pirmenybę prieš asmenines apsaugines priemones, užtikrinkite tinkamą vėdinimą darbų atlikimo vietoje, įrengdami veiksmingus ištraukiamuosius įtaisus.

Renkdamiesi tinkamas asmenines apsaugines priemones, galite pasitarti su savo cheminių medžiagų tiekėjais.



# Adwa Hungary kft.

AD7061 - Electrode Cleaning Solution for General Use

Patikrinimo Nr. 5  
Data 04/08/2023  
Išspausdintas 25/07/2024  
Puslapis Nr. 5 / 10  
Pakeista versija.4 (Data 06/10/2022)

LT

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga ... / >>

Asmeninės apsauginės priemonės turi būti pažymėtos CE ženklu, kuris patvirtina jų atitikimą galiojančių standartų reikalavimams.

### RANKŲ APSAUGA

Saugoti rankas, naudojant III kategorijos darbinės pirštines (žr. standartą EN 374).

Galutinai renkantis darbinių pirštinių medžiagą, reikia atsižvelgti į: suderinamumą, irimą, patvarumą ir pralaidumą.

Jeigu numatoma dirbti su preparatais, darbinių pirštinių atsparumas cheminėms medžiagoms tikrinamas prieš pradėdamas jas naudoti, nes gali kilti nenumatytų reakcijų. Pirštinių nusidėvėjimo laikotarpis priklauso nuo jų naudojimo trukmės ir būdo.

### ODOS APSAUGA

Dėvėti darbo drabužius ilgomis rankovėmis ir I kategorijos apsauginę avalynę, skirtą profesionaliam naudojimui (remiamasi Reglamente 2016/425 ir standartu EN ISO 20344). Nusirengus apsauginius drabužius, nusiprausti vandeniu su muilu.

### AKIŲ APSAUGA

Patariama dėvėti sandarius apsauginius akinius (žr. standartą EN 166).

### KVĖPAVIMO ORGANŲ APSAUGA

Jeigu produkto sudėtyje esančios vienos medžiagos arba kelių medžiagų vertės viršija ribines vertes (pvz., TLV-TWA), rekomenduojama dėvėti kaukę su B tipo filtru, kurios klasė (1, 2 arba 3) pasirenkama, priklausomai nuo nustatytų ribinių koncentracijų. (žr. standartą EN 14387). Esant skirtingo pobūdžio dujoms ar garams ir/arba dujoms ar garams, kuriuose yra dalelių (aeroliams, dūmams, vandens garams ir kt.), reikia naudoti mišraus tipo filtrus.

Privaloma naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones, jeigu taikomų techninių priemonių neužtenka poveikiui darbuotojams sumažinti, atsižvelgiant į atitinkamas ribines vertes. Bet kokiu atveju kaukės neapsaugo visapusiškai.

Jeigu atitinkama medžiaga yra bekvapė arba jos kvapo ribinės vertės viršija atitinkamas TLV-TWA vertes arba kilus avarijai, dėvėkite autonominį atvirosios apytakos suslėgto oro kvėpavimo aparatą (pagal EN 137 standartą) arba žarna tiekiamo švaraus oro kvėpavimo aparatą (pagal EN 138 standartą). Norėdami pasirinkti tinkamą kvėpavimo takų apsaugos priemonę, skaitykite EN 529 standarte pateiktą informaciją.

### POVEIKIO APLINKAI KONTROLĖ

Turi būti vykdoma su gamybos procesais susijusių emisijų, įskaitant emisijas iš vėdinimo įrenginių, atitikties aplinkos apsaugos įstatymų reikalavimams kontrolė.

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Savybės	Vertė	Informacijos
Išoriniai požymiai	skystas	
Spalva	bespalvis	
Kvapaspas	bekvapis	
Lydimosi / užšalimo temperatūra	nepasiekiamas	
Pradinė virimo temperatūra	nepasiekiamas	
Degumas	nepasiekiamas	
Žemutinė sprogimo riba	nepasiekiamas	
Viršutinė sprogimo riba	nepasiekiamas	
Pliūpsnio temperatūra	netaikoma	
Savaiminio užsidegimo temperatūra	nepasiekiamas	
Skilimo temperatūra	nepasiekiamas	
pH	2,1	Metodas: ASTM D1293-18 Temperatūra: 25 °C
Kinematinė klampa	nepasiekiamas	
Tirpumas	tirpus vandenyje	
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	nepasiekiamas	
Garų slėgis	17,5 mmHg	
Tankis ir (arba) santykinis tankis	1	
Santykinis garų tankis	nepasiekiamas	
Dalelių savybės	netaikoma	

### 9.2. Kita informacija

#### 9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Informacijos nėra

#### 9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	netaikoma
Oksidacinės savybės	netaikoma

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

### 10.1. Reaktingumas

Normaliomis naudojimo sąlygomis nėra ypatingo reakcijos su kitomis medžiagomis pavojaus.



## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas ... / >>

### 10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus normaliomis naudojimo ir laikymo sąlygomis.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Normaliomis naudojimo ir laikymo sąlygomis nenumatomos jokios pavojingos reakcijos.

#### DRUSKOS RŪGŠTIS

Sprogimo rizika esant sąlyčiui su: šarminiai metalai, aliuminio pudra, vandenilio cianidas, alkoholis.

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Ypatingų sąlygų nėra. Tačiau privaloma laikytis įprastinių cheminių produktų tvarkymo atsargumo priemonių.

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

#### DRUSKOS RŪGŠTIS

Nesuderinamas su: bazės, organinės medžiagos, stiprūs oksidantai, metalai.

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

#### DRUSKOS RŪGŠTIS

Skilimo metu susidaro: vandenilio chlorido rūgšties garai.

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Neturint jokių eksperimentinių toksikologinių duomenų produktui, galimas produkto pavojus sveikatai įvertinamas remiantis jo sudėtyje esančių medžiagų savybėmis ir vadovaujantis klasifikacijai taikomais standartais.

Todėl, norėdami įvertinti produkto toksikologinį poveikį, atkreipkite dėmesį į jo atskitų pavojingų medžiagų koncentracijas, kurios gali būti nurodomos 3 skyriuje.

### 11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

#### Medžiagų apykaita, toksikokinetika, veikimo būdas ir kitokia informacija

Informacijos nėra

#### Informacija apie tikėtinus poveikio būdus

Informacijos nėra

#### Uždelstas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio sąlyčio su medžiaga (mišiniu)

Informacijos nėra

#### Sąveikos poveikis

Informacijos nėra

#### ŪMUS TOKSIŠKUMAS

ATE (Įkvėpus) mišinio:

Neklasifikuojama (nėra reikšmingo komponento)

ATE (Prarijus) mišinio:

Neklasifikuojama (nėra reikšmingo komponento)

ATE (Odąs) mišinio:

Neklasifikuojama (nėra reikšmingo komponento)

#### ODOS ĖSDINIMAS IR (ARBA) DIRGINIMAS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

#### DIDELIS KENKSMINGUMAS AKIMS IR (ARBA) AKIŲ DIRGINIMAS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

#### KVĖPAVIMO TAKŲ ARBA ODOS JAUTRINIMAS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

#### MUTAGENINIS POVEIKIS LYTINĖMS LĄSTELĖMS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus



## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija ... / >>

### KANCEROGENIŠKUMAS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

### TOKSIŠKUMAS REPRODUKCIJAI

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

### STOT - VIENKARTINIS POVEIKIS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

### STOT - KARTOTINIS POVEIKIS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

### PLAUČIŲ PAKENKIMO PRARIJUS PAVOJUS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

### 11.2. Informacija apie kitus pavojus

Remiantis turimais duomenimis, šio produkto sudėtyje nėra medžiagų, įtrauktų į vertinamų Europos galimų arba įtariamų endokrininę sistemą ardančių medžiagų, turinčių poveikį žmonių sveikatai, sąrašą.

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

Dirbdami su produktu, laikykitės saugos taisyklių. Neužterškite dirvožemio ir vandentiekio. Produktui patekus į dirvožemį, vandentiekio vamzdžius, praneškite atitinkamoms tarnyboms.

### 12.1. Toksiškumas

Informacijos nėra

### 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

#### DRUSKOS RŪGŠTIS

Tirpumas vandenyje

> 10000 mg/l

Skaidumas: duomenų nėra

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Informacijos nėra

### 12.4. Judumas dirvožemyje

Informacijos nėra

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Remiantis turimais duomenimis, produkto sudėtyje nėra PBT ar vPvB medžiagų, kurių procentinis kiekis  $\geq 0,1\%$ .

### 12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Remiantis turimais duomenimis, šio produkto sudėtyje nėra medžiagų, įtrauktų į vertinamų Europos galimų arba įtariamų endokrininę sistemą ardančių medžiagų, turinčių poveikį aplinkai, sąrašą.

### 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Informacijos nėra

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Jeigu įmanoma, panaudoti dar kartą. Gaminio atliekos priskiriamos ypač nepavojingoms atliekoms. Atliekų tvarkymas turi būti patikėtas remiantis šalies ir vietos norminiais aktais įmonei, turinčiai leidimą jas tvarkyti.



### UŽTERŠTA PAKUOTĖ

Užterštos pakuotės turi būti išsiunčiamos perdirbti arba naikinti remiantis šalies atliekų tvarkymo norminių aktų nuostatais.

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

Ši medžiaga laikoma nepavojinga pagal tarptautinį pavojingų krovinių gabenimo keliais (ADR) ir geležinkeliais (RID) kodeksą, tarptautinį pavojingų krovinių gabenimo jūros transportu kodeksą (IMDG) ir tarptautinius oro transporto asociacijos (IATA) nuostatus.

### 14.1. JT numeris ar ID numeris

netaikoma

### 14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas

netaikoma

### 14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

netaikoma

### 14.4. Pakuotės grupė

netaikoma

### 14.5. Pavojus aplinkai

netaikoma

### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

netaikoma

### 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netinkama informacija

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

Seveso kategorija - Direktyva 2012/18/ES: Nėra

Su produktu ar jo sudėtyje esančiomis medžiagomis susiję apribojimai sutinkamai su EB Reglamento 1907/2006 XVII priedu

Medžiaga sudėtyje  
Taškas 75

Reglamente (ES) 2019/1148 - dėl prekybos sprogstamųjų medžiagų pirmtakais ir jų naudojimo  
netaikoma

Medžiagos iš kandidatų sąrašo (59 REACH skirsnis)

Remiantis turimais duomenimis, produkto sudėtyje nėra SVHC medžiagų, kurių procentinis kiekis  $\geq 0,1\%$ .

Nepatvirtintos medžiagos (XIV REACH priedas)  
Nėra

Medžiagos, kurioms eksportuojant ataskaitas pagal Reglamentas (ES) Reg. 649/2012:  
Nėra

Medžiagoms taikoma Roterdamo konvencija  
Nėra

Medžiagoms taikoma Stokholmo konvencija  
Nėra

Sveikatos priežiūros kontrolė  
Informacijos nėra

Vandens taršos klasifikacija Vokietijoje (AwSV, vom 18. April 2017)



**15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą ... / >>**

WGK 1: Mažai pavojinga vandeniui

**15.2. Cheminės saugos vertinimas**

Preparato / 3 skyriuje minėtų medžiagų cheminės saugos vertinimas neatliktas.

**16 SKIRSNIS. Kita informacija**

Tekstas apie pavojingumo (H) ženklinaimą, paminėtą duomenų lapo 2-3 dalyse:

Met. Corr. 1	Metalus išdinančios medžiagos ar mišiniai, kategorijų 1
Skin Corr. 1B	Odos išdininimas, kategorijų 1B
STOT SE 3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, kategorijų 3
H290	Gali išdinti metalus.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
EUH210	Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

**PAAIŠKINIMAI:**

- ADR: Europos sutartis dėl pavojingų krovinių vežimo keliais
- ATE: ūmaus toksiškumo įvertis
- CAS: Cheminių medžiagų santrumpų tarnybos (Chemical Abstracts Service) suteiktas numeris
- CE50: Koncentracija, sukelianti poveikį 50% bandymuose dalyvavusių asmenų
- CE: Identifikavimo numeris ESIS (Europos cheminių medžiagų informacijos sistemoje)
- CLP: Reglamente (EB) 1272/2008
- DNEL: Išvestinis ribinio poveikio nesukeliantis lygis
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Pasaulinė suderintoji cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženklavimo sistema
- IATA DGR: Tarptautinės oro transporto asociacijos pavojingų krovinių vežimo reglamentas
- IC50: Koncentracija, sukelianti inhibicinį poveikį 50% bandymuose dalyvavusių asmenų
- IMDG: Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas
- IMO: Tarptautinė jūrų organizacija
- INDEX: Identifikavimo numeris CLP reglamento VI priede
- LC50: Mirtina koncentracija 50%
- LD50: Mirtina dozė 50%
- OEL: Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės
- PBT: Patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos cheminės medžiagos pagal REACH
- PEC: Prognozuojama koncentracija aplinkoje
- PEL: Prognozuojamas poveikio lygis
- PNEC: Numatoma poveikio nesukelianti koncentracija
- REACH: Reglamente (EB) 1907/2006
- RID: Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
- TLV: Slenkstinė ribinė vertė
- TLV NEVIRŠYTINA KONCENTRACIJA: Koncentracija, kuri negali būti viršijama jokiame poveikio darbo aplinkoje etape.
- TWA: Vidutinis svertinis dydis
- TWA STEL: Trumpalaikio poveikio ribinės vertės
- VOC: Lakusis organinis junginys
- vPvB: Labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos cheminės medžiagos pagal REACH
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

**LITERATŪROS SĄRAŠAS:**

1. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) 1907/2006 (REACH)
2. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) 1272/2008 (CLP)
3. Reglamentas (ES) 2020/878 (REACH reglamento II priedas)
4. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) 790/2009 (I Atp. CLP)
5. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 618/2012 (III Atp. CLP)
7. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 605/2014 (VI Atp. CLP)
10. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
11. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
12. Reglamentas (ES) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Reglamentas (ES) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Reglamentas (ES) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Reglamentas (ES) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Deleguotasis reglamentas (ES) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Reglamentas (ES) 2019/1148
18. Deleguotasis reglamentas (ES) 2020/217 (XIV Atp. CLP)



## 16 SKIRSNIS. Kita informacija ... / &gt;&gt;

19. Deleguotasis reglamentas (ES) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Deleguotasis reglamentas (ES) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Deleguotasis reglamentas (ES) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Deleguotasis reglamentas (ES) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- IFA GESTIS svetainė
- ECHA agentūros svetainė
- Cheminių medžiagų saugos duomenų lapų duomenų bazė, Sveikatos apsaugos ministerija ir Nacionalinis sveikatos institutas (Istituto Superiore di Sanità), Italija

## Pastaba vartotojams:

Šiame dokumente pateikta informacija remiasi paskutinės versijos žiniomis. Prieš naudodamas produktą, vartotojas turi patikrinti pateiktos informacijos tinkamumą.

Šis dokumentas neturi būti laikomas specifinio produkto įsigijimo garantija.

Produkto naudojimas nėra mūsų kontrolės objektas - vartotojai turi patys laikytis saugumo taisyklių ir nurodymų. Gamintojas atleidžiamas nuo bet kokios atsakomybės kylančios dėl netinkamo naudojimo.

Turi būti užtikrinamas tinkamas cheminius produktus naudojančio personalo mokymas.

## KLASIFIKAVIMO SKAIČIAVIMO METODAI

Cheminės ir fizinės Pavojus: Produktas klasifikuojamas pagal kriterijus, nustatytus KŽP reglamento I priedo 2 dalyje. Cheminių ir fizinių savybių vertinimo duomenys pateikti 9 skyriuje.

Pavojus sveikatai: Produkto klasifikacija pagrįsta skaičiavimo metodais pagal KŽP I priedo 3 dalį, nebent 11 skyriuje nurodyta kitaip.

Pavojus aplinkai: Produkto klasifikacija pagrįsta skaičiavimo metodais pagal KŽP I priedo 4 dalį, nebent 12 skyriuje nurodyta kitaip.

## Pakeitimai ankstesnėje apžvalgoje:

Šie skyriai buvo pakeisti:

03 / 08 / 09.