

Saugos duomenų lapas Pagal REACH II priedą – Reglamentas 2020/878 ir JK REACH II priedas	Versija 3 Paskutinio peržiūrėjimo data: 2022.08.22
CERAMIC	

SKIRSNIS 1. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas

CERAMIC

UFI:

T4A0-POCA-X009-Q4V1

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

Numatytas naudojimas: Nukalkinimo priemonė tualetui.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Pavadinimas

SK SOLKEM INDUSTRIES SRL A SOCIO UNICO

Pilnas adresas

Corso Europa 85/91

Rajonas ir šalis

20020 Solaro (Mi)

Italija

Tel.: 0039 02 84505

Faks.: 0039 02 84505479

Už saugos duomenų lapą atsakingo asmens elektroninio pašto adresas laboratorio@farmicol.com – lubrilab@farmicol.com

Tiekėjas Lietuvoje:

UAB „Eksparas“

J.Dobkevičiaus g.6-1, Vilnius

Tel.: +370 5 270 0694

Faks.: +370 5 277 62 08

Už saugos duomenų lapą atsakingo asmens elektroninio pašto adresas Lietuvoje: office@eksparas.lt

1.4. Pagalbos telefono numeris:

Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras
visą parą, Šiltnamių g. 29, LT-2043 Vilnius,
telefonas: +370 (5) 2362052; el.paštas: info@tox.lt
Bendrasis pagalbos telefonas: 112.

SKIRSNIS 2. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Corr.1B, H314

Eye Dam. 1, H318

Skin Sens.1, H317

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H411

Pilnas klasifikavimo ir pavojingumo frazių tekstas pateiktas 16 skirsnyje.

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP/GHS)

Pavojaus piktogramos:

Saugos duomenų lapas Pagal REACH II priedą – Reglamentas 2020/878 ir JK REACH II priedas	Versija 3 Paskutinio peržiūrėjimo data: 2022.08.22
CERAMIC	



Signalinis žodis: Pavojinga

Pavojingumo frazės:

H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės:

P102	Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje
P260	Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio
P301+P330+P331	PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo
P303+P361+P353	PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): Nedelsiant nuvilkti/pašalinti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu/čiurkšle
P305+P351+P338	PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis
P501	Turinį/talpyklą šalinti pagal vietines taisykles

Sudėtyje yra:

Druskos rūgštis
2,2'-(OKTADEC-9-ENILIMINO)BISETANOLIS
5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1)

Ingredientai pagal Reglamentą (EB) Nr. 648/2004

Mažiau kaip 5% nejoninės paviršinio aktyvumo medžiagos kvapikliai
konservantai: Mišinys 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-onas ir 2-metil-2H-izotiazol-3-onas

2.3. Kiti pavojai

Remiantis turimais duomenimis, produkte nėra PBT arba vPvB medžiagų, kurių procentinė dalis yra didesnė kaip 0,1%.

Produkte nėra medžiagų, turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių, kurių koncentracija $\geq 0,1\%$

SKIRSNIS 3. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Netaikoma

3.2. Mišiniai

Sudėtyje yra:

Identifikavimas	Konc. %	Klasifikavimas 1272/2008 (CLP)
DRUSKOS RŪGŠTIS CAS Nr. 7647-01-0 EC Nr. 231-595-7 INDEKSO Nr. 017-002-01-x REACH Reg. Nr. 01-2119484862-27	8,5 – 10	Met. Corr. 1 H290, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335, Classification note according to Annex VI to the CLP Regulation: B Skin Corr. 1B H314: $\geq 25\%$,

Saugos duomenų lapas Pagal REACH II priedą – Reglamentas 2020/878 ir JK REACH II priedas	Versija 3 Paskutinio peržiūrėjimo data: 2022.08.22
CERAMIC	

		Skin Irrit. 2 H315: ≥ 10%, Eye Dam. 1 H318: ≥25%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 10%, STOT SE 3 H335: ≥ 10%
(Z)-2,2'-(OCTADEC-9-ENYLIMINO)BISETHANOL CAS Nr. 13127-82-7 EC Nr. 236-062-2 INDEKSO Nr. - REACH Reg. Nr. 01-2119510876-35-xxxx	3-4	Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1C H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=1 LD50 Oral: 1260 mg/kg
(Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE, ETHOXYLATED CAS Nr. 26635-93-8	0,7-0,8	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 1, H410 M=1 LD50 Oral: >300 mg/kg
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides CAS Nr. 68424-85-1 EC Nr. 270-325-2	0,05-0,1	Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1, H400 M=10, Aquatic Chronic 1, H410 M=1 STA Oral: 500 mg/kg
Reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) CAS Nr. 55965-84-9 INDEX Nr. 613-167-00-5	0,0015-0,06	Acute Tox. 2 H310, Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1C, H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=1, EUH071, Classification note according to Annex VI to the CLP Regulation: B Skin Corr. 1C H314: ≥ 0,6%, Skin Irrit. 2 H315: ≥ 0,06%, Skin Sens. 1A H317: ≥ 0,0015%, Eye Dam. 1 H318: ≥ 0,6%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 0,06% STA Oral: 100 mg/kg, STA Dermal: 50,001 mg/kg, LC50 Inhalation mists/powders: 0,31 mg/l/4h

Visas klasifikavimo ir pavojingumo frazių (H) tekstas pateikiamas saugos duomenų lapo 16 skirsnyje.

SKIRSNIS 4. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

PATEKUS Į AKIS: Išimti kontaktinius lęšius, jei jie yra. Nedelsiant akis plauti dideliu vandens kiekiu, plauti bent 30-60 minučių, pakėlus akių vokus. Kreiptis medicininės pagalbos / patarimo.

PATEKUS ANT ODOS: Nusivilkti užterštus drabužius. Nedelsiant nuskalauti odą po dušu. Kreiptis medicininės pagalbos/patarimo.

PRARIJUS: Duoti gerti kiek galima daugiau vandens. Kreiptis medicininės pagalbos/patarimo. NESKATINTI vėmimo, išskyrus atvejus, kai tai aiškiai patvirtina gydytojas.

ĮKVĖPUS: Nedelsiant kreiptis į gydytoją. Išvesti nukentėjusį asmenį į gryną orą, atokiau nuo nelaimingo atsitikimo vietos. Jei nukentėjusiam asmeniui sutrinka kvėpavimas, atlikti dirbtinį kvėpavimą. Pirmąją pagalbą teikiantiems asmenims imtis tinkamų atsargumo priemonių.

Saugos duomenų lapas Pagal REACH II priedą – Reglamentas 2020/878 ir JK REACH II priedas	Versija 3 Paskutinio peržiūrėjimo data: 2022.08.22
CERAMIC	

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis, ūmus ir uždelstas

Speciali informacija apie simptomus ir poveikį, kurį sukelia preparatas, nežinoma.

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

Nėra informacijos.

Įtarus ar nustačius apsinuodijimą šiuo produktu, būtina nedelsiant kreiptis į apsinuodijimų informacijos biurą; tel. +370 5 236 20 52, +370 687 53378.

SKIRSNIS 5. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

TINKAMOS GESINIMO PRIEMONĖS

Gaisro gesinimo įranga turi būti įprastinės rūšies: anglies dioksidas, putos, milteliai ir vandens dulksna.

NETINKAMOS GESINIMO PRIEMONĖS

Nėra tokių.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

GAISRO ATVEJU KYLANTYS PAVOJAI

Neįkvėpti degimo produktų.

5.3. Patarimai gaisrininkams

BENDRA INFORMACIJA

Pavojinga sveikatai. Visada dėvėti visą priešgaisrinę aprangą. Surinkti gaisro gesinimo vandenį, kad jis nepatektų į kanalizacijos sistemą. Šalinti užterštą gaisro gesinimo vandenį ir likučius pagal galiojančias nuostatas.

SPECIALI APSAUGINĖ GAISRO GESINIMO ĮRANGA

Įprasti gaisrininkų drabužiai, t. y. komplektas (BS EN 469), pirštinės (BS EN 659) ir batai (HO specifikacija A29 ir A30) kartu su autonominiu teigiamo slėgio, suslėgto oro kvėpavimo aparatu (BS EN 137).

SKIRSNIS 6. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Sustabdyti nuotėkį, jei tai nepavojinga.

Dėvėti tinkamas apsaugines priemones (įskaitant saugos duomenų lapo 8 skyriuje nurodytas asmenines apsaugos priemones), kad būtų užkirstas kelias bet kokiam odos, akių ir asmeninių drabužių užteršimui. Šie nurodymai taikomi apdorojimo procesų darbuotojams ir darbuotojams, susijusiems su skubios pagalbos procedūromis.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleisti produktui patekti į kanalizacijos sistemą arba į paviršinius ar gruntinius vandenys.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Susiurbti išsiliejusį produktą į tinkamą talpą. Jei produktas yra degus, naudoti sprogimui atsparią įrangą. Patikrinti naudojamos talpos suderinamumą, nurodomą 10 skirsnyje. Sugerti likučius su inertiška absorbuojančia medžiaga. Įsitikinti, kad nuotėkio vieta gerai išvėdinta. Užterštą medžiagą šalinti laikantis nuostatų reikalavimų, išdėstytų 13 skirsnyje.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Saugos duomenų lapas Pagal REACH II priedą – Reglamentas 2020/878 ir JK REACH II priedas	Versija 3 Paskutinio peržiūrėjimo data: 2022.08.22
CERAMIC	

Informaciją dėl asmens apsaugos priemonių, žiūrėti 8 skirsnyje, dėl atliekų tvarkymo, žiūrėti 13 skirsnyje.

SKIRSNIS 7. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Prieš pradėdami naudoti produktą, perskaityti visus kitus šio saugos duomenų lapo skirsnius. Vengti produkto patekimo į aplinką. Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Neįkvėpti dulkių, garu ar rūko. Po naudojimo plauti rankas.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti tik originalioje pakuotėje. Laikyti vėdinamoje ir sausoje vietoje, toliau nuo uždegimo šaltinių. Talpyklas laikyti gerai sandariai uždarytas. Produktą laikykite aiškiai pažymėtose talpyklose. Venkite perkaitimo. Venkite žiaurių smūgių. Talpyklas laikykite atokiai nuo nesuderinamų medžiagų, daugiau informacijos rasite 10 skyriuje..

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nėra informacijos.

SKIRSNIS 8. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Nuorodos į teisės aktus:

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
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
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
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
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
SWE	Sverige	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

Saugos duomenų lapas Pagal REACH II priedą – Reglamentas 2020/878 ir JK REACH II priedas	Versija 3 Paskutinio peržiūrėjimo data: 2022.08.22
CERAMIC	

GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Directive (EU) 2022/431; Directive (EU) 2019/1831; Directive (EU) 2019/130; Directive (EU) 2019/983; Directive (EU) 2017/2398; Directive (EU) 2017/164; Directive 2009/161/EU; Directive 2006/15/EC; Directive 2004/37/EC; Directive 2000/39/EC; Directive 98/24/EC; Directive 91/322/EEC.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2021

DRUSKOS RŪGŠTIS

Ribinė vertė	Regionas	TWA/8h		STEL/15 min		Pastabos
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
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	
VLEP	FRA			7,6	5	
WEL	GBR	2	1	8	5	
GVI/KGVI	HRV	8	5	15	10	
VLEP	ITA	8	5	15	10	
TLV	NOR	7		5(C)		
TGG	NLD	8		15		
NDS/NDSch	POL	5		10		
VLE	PRT	8	5	15	10	
NGV/KGV	SWE	3	2	6	4	
OEL	EU	8	5	15	10	
TLV-ACGIH				2,9(C)	2(C)	

PNEC - prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija

Gėlas vanduo	0,036 mg/l
Jūros vanduo	0,036 mg/l
STP mikroorganizmai	0,036 mg/l

DNEL/DMEL-Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė

Poveikio būdas	Poveikis vartotojams				Poveikis darbuotojams			
	Ūmus vietinis	Ūmus sisteminis	Lėtinis vietinis	Lėtinis sisteminis	Ūmus vietinis	Ūmus sisteminis	Lėtinis vietinis	Lėtinis sisteminis
kvėpus					15 mg/m ³		8 mg/m ³	

Cheminės medžiagos ribinis dydis darbo aplinkos ore (HN 23:2011 duomenys):

Cheminė medžiaga		Ribinis dydis						Pastabos*
		Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD)		Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD)		Neviršytinas ribinis dydis (NRD)		
Pavadinimas	CAS	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
Vandenilio chloridas	7647-01-0	8	5	15	10	-	-	

2,2'-(OKTADEC-9-ENILIMINO)BISETANOLIS

Saugos duomenų lapas Pagal REACH II priedą – Reglamentas 2020/878 ir JK REACH II priedas	Versija 3 Paskutinio peržiūrėjimo data: 2022.08.22
CERAMIC	

PNEC - prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija

Gėlas vanduo	0,000214 mg/l
Jūros vanduo	0,00002 mg/l
Gėlo vandens nuosėdos	0,171 mg/kg
Jūros vandens nuosėdos	0,0171 mg/kg
Dirvožemis	5 mg/kg

DNEL/DMEL-Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė

Poveikio būdas	Poveikis vartotojams				Poveikis darbuotojams			
	Ūmus vietinis	Ūmus sisteminis	Lėtinis vietinis	Lėtinis sisteminis	Ūmus vietinis	Ūmus sisteminis	Lėtinis vietinis	Lėtinis sisteminis
Įkvėpus				0,621 mg/m ³		1,76 mg/m ³		1,76 mg/m ³
Per odą				0,179mg/kg/d				0,25mg/kg/d
Prarijus				0,179mg/kg/d				

REAKCIJOS MASĖ:**5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-onas ir 2-metil-2H-izotiazol-3-onas (3: 1)**

Ribinė vertė	Regionas	TWA/8h		STEL/15 min		Pastabos
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
TLV-ACGIH		0,05				

PNEC - prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija

Gėlas vanduo	0,00339 mg/l
Jūros vanduo	0,00339 mg/l
Gėlo vandens nuosėdos	0,027 mg/kg
Jūros vandens nuosėdos	0,027 mg/kg
Vanduo, su pertrūkiais	0,00339 mg/l
STP mikroorganizmai	0,23 mg/l

DNEL/DMEL-Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė

Poveikio būdas	Poveikis vartotojams				Poveikis darbuotojams			
	Ūmus vietinis	Ūmus sisteminis	Lėtinis vietinis	Lėtinis sisteminis	Ūmus vietinis	Ūmus sisteminis	Lėtinis vietinis	Lėtinis sisteminis
Prarijus	0,110mg/kg/d		0,090mg/kg/d					
Įkvėpus	0,04 mg/m ³		0,02 mg/m ³		0,040 mg/m ³		0,020mg/m ³	

Legenda:

(C) = lubos;

INHAL = įkvepiama frakcija;

RESP = kvėpuojama frakcija;

THORA = torakalinė(krutininė) frakcija.

VND = nustatytas pavojus, tačiau DNEL/PNEC nėra;

NEA = nesitikima poveikio;

NPI = nenustatytas pavojus;

LOW = mažas pavojus;

MED = vidutinis pavojus;

HIGH = didelis pavojus.

8.2. Poveikio kontrolė

Kadangi tinkamos techninės įrangos naudojimas visuomet turi būti prioritetas prieš asmenines apsaugos priemones, įsitikinkinti, kad darbo vieta yra gerai vėdinama per veiksmingą vietos ventiliaciją.

Saugos duomenų lapas Pagal REACH II priedą – Reglamentas 2020/878 ir JK REACH II priedas	Versija 3 Paskutinio peržiūrėjimo data: 2022.08.22
CERAMIC	

Renkantis asmens apsaugos priemones, pasitarti su cheminių medžiagų tiekėju.

Asmens apsaugos priemonės turi būti pažymėtos CE ženklu, rodančiu, kad jos atitinka galiojančius standartus.

Įrengti avarinį dušą su veido ir akių plovimo stotimi.

RANKŲ APSAUGA

Apsaugoti rankas su III kategorijos darbo pirštinėmis (žiūrėti standartą EN 374).

Renkantis pirštinių medžiagą, reikia atsižvelgti į šiuos dalykus: suderinamumą, degradaciją, susidėvėjimo laiką ir pralaidumą.

Prieš pradėdant naudoti pirštines, turi būti patikrintas atsparumas cheminiams veiksniams, nes jis gali būti nenusipėjamas. Pirštinių susidėvėjimo laikas priklauso nuo naudojimo trukmės ir naudojimo būdo.

ODOS APSAUGA

Dėvėti II kategorijos profesionalius kombinezonus su ilgomis rankovėmis ir apsauginę avalynę (žiūrėti Reglamentą 2016/425 ir standartą EN ISO 20344). Nusivilkus apsauginius drabužius, nuplauti kūną muilu ir vandeniu.

AKIŲ APSAUGA

Dėvėti hermetiškus apsauginius akinius (žiūrėti standartą EN 166).

KVĖPAVIMO TAKŲ APSAUGA

Jei medžiagos arba kurios nors vienos, produkto sudėtyje esančių medžiagų slenkstinė ribinė vertė (pvz., TLV-TWA) yra viršijama, naudoti kaukę su B tipo filtru, kurio klasė (1, 2 arba 3) turi būti parenkama pagal naudojamos koncentracijos ribą (žiūrėti standartą EN 14387). Jei yra įvairių rūšių dujos arba garai ir/arba dujos arba garai, kuriuose yra kietųjų dalelių (purškiamų aerozolių, dūmų, rūko ir kt.), privalomi kombinuoti filtrai.

Turi būti naudojama kvėpavimo takų apsaugos įranga, jei priimtose techninės priemonės netinka apriboti darbuotojo sąlytį su nagrinėjamomis ribinėmis vertėmis. Kaukių apsauga bet koku atveju yra ribota.

Jei aptariama medžiaga yra bekvapė arba jos kvapo atsiradimo slenkstis yra aukštesnis už atitinkamą TLV-TWA, avarijos atveju - dėvėti suslėgto oro kvėpavimo aparatus (pagal standartą EN 137) arba išorinį tiekiamo oro kvėpavimo aparatą (atitinkantį standartą EN 138). Norint teisingai pasirinkti kvėpavimo apsaugos įrangą, žiūrėti standartą EN 529.

POVEIKIO APLINKAI KONTROLĖ

Turėtų būti tikrinamas gamybos procesų išmetamų teršalų kiekis, įskaitant tuos, kuriuos sukuria vėdinimo įranga, siekiant užtikrinti aplinkosaugos standartų laikymąsi.

Produkto likučių negalima be atrankos išmesti su nuotekomis arba išpilti į vandens telkinius.

SKIRSNIS 9. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda	Klampus skystis (t=20°C)
Spalva	Mėlyna (t=20°C)
Kvapas	Specifinis
Kvapo atsiradimo slenkstis	Nėra duomenų
pH	2
Lydimosi / užšalimo temperatūra	Nėra duomenų
Pradinė virimo temperatūra	100°C Metodas ASTM D1120
Virimo temperatūros intervalas	Nėra duomenų
Pliūpsnio temperatūra	>100°C Metodas ASTM 93
Garavimo greitis	Nėra duomenų
Degumas kietų medžiagų, dujų	Nėra duomenų
Apatinė degumo riba	Nėra duomenų
Viršutinė degumo riba	Nėra duomenų
Apatinė sprogumo vertė	Nėra duomenų
Viršutinė sprogumo vertė	Nėra duomenų

Saugos duomenų lapas Pagal REACH II priedą – Reglamentas 2020/878 ir JK REACH II priedas	Versija 3 Paskutinio peržiūrėjimo data: 2022.08.22
CERAMIC	

Garų slėgis	Nėra duomenų
Garų tankis	Nėra duomenų
Santykinis tankis	1,03 kg/l Metodas ASTM D 1298, t=20°C
Tirpumas	Tirpus vandenyje, t=20°C
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Nėra duomenų
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Nėra duomenų
Skilimo temperatūra	Nėra duomenų
Klampa	Nėra duomenų
Sprogstamosios savybės	Nėra duomenų
Oksidacinės savybės	Nėra duomenų

9.2. Kita informacija

9.2.1. Informacija apie fizinio pavojingumo klases
Nėra duomenų

9.2.2. Kitos saugos charakteristikos
Nėra duomenų

SKIRSNIS 10. Stabilumas ir reakingumas

10.1. Reakingumas

Esant normalioms naudojimui sąlygoms, nėra ypatingos reakcijos su kitomis medžiagomis.

DRUSKOS RŪGŠTIS
Ėsdina metalus.

(Z)-OKTADEC-9-ENILAMINAS, ETOKSILINTAS
Stabilus normaliomis naudojimui ir laikymo sąlygomis.

10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus normaliomis naudojimui ir laikymo sąlygomis.

Druskos rūgštis
Stabilus normaliomis naudojimui ir laikymo sąlygomis.

(Z)-OKTADEC-9-ENILAMINAS, ETOKSILINTAS
Stabilus normaliomis naudojimui ir laikymo sąlygomis.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Įprastomis naudojimui ir laikymo sąlygomis nenumatomos pavojingos reakcijos.

DRUSKOS RŪGŠTIS
Sprogimo pavojus susilietus su: šarminiais metalais, aliuminio milteliais, vandenilio cianidu, alkoholiu.

(Z)-OKTADEC-9-ENILAMINAS, ETOKSILINTAS
Stabilus normaliomis naudojimui ir laikymo sąlygomis.

10.4. Vengtinios sąlygos

Nėra tokių. Tačiau turėtų būti laikomasi įprastų, naudojant cheminius produktus, atsargumo priemonių.

(Z) -OKTADEC-9-ENILAMINAS, ETOKSILINTAS
Venkite kontakto su stipriais oksidatoriais

Saugos duomenų lapas Pagal REACH II priedą – Reglamentas 2020/878 ir JK REACH II priedas	Versija 3 Paskutinio peržiūrėjimo data: 2022.08.22
CERAMIC	

2,2'-(OKTADEC-9-ENILIMINO)BISETANOLIS

Vengti kontakto su oksiduojančiomis medžiagomis.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

DRUSKOS RŪGŠTIS

Nesuderinama su šarmais, organinėmis medžiagomis, stipriais oksidatoriais, metalais.

Ketvirtiniai amonio junginiai, benzil-C12-16-alkildimetilas, chloridai

Nesuderinama su oksiduojančiomis medžiagomis

10.6. Pavojingi skilimo produktai

DRUSKOS RŪGŠTIS

Skilimo metu susidaro toksiški garai.

(Z)-OKTADEC-9-ENILAMINAS, ETOKSILINTAS

Kaitinamas iki suirimo, išsiskiria toksiškos dujos.

SKIRSNIS 11. Toksikologinė informacija

Nesant eksperimentiniams duomenims apie patį produktą, pavojus sveikatai vertinamas atsižvelgiant į jame esančių medžiagų savybes, taikant kriterijus, nurodytus taikomame reglamente dėl klasifikavimo.

Dėl to būtina atsižvelgti į 3 skirsnyje nurodytų atskirų pavojingų medžiagų koncentraciją, kad būtų įvertintas produkto toksinis poveikis.

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Metabolizmas, toksikokinetika, veikimo mechanizmas ir kita informacija

Informacijos nėra

Informacija apie galimus poveikio būdus

Informacijos nėra

Pavėluotas ir greitas poveikis, taip pat trumpalaikis ir ilgalaikis poveikis

Informacijos nėra

Interaktyvus poveikis

Informacijos nėra

Ūmus toksiškumas

ATE (įkvėpus)mišinys: Neklasifikuojama (nėra reikšmingos sudedamosios dalies).

ATE (prarijus)mišinys:> 2000 mg / kg

ATE (patekus ant odos) mišinys: Neklasifikuojama (nėra reikšmingos sudedamosios dalies).

5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3: 1)

LD50 (odos): > 200 mg/kg (žiurkėms)

STA (odos): 50 001 mg/kg įvertinimas pagal CLP I priedo 3.1.2 lentelę (paveikslas, naudojamas mišinio ūmaus toksiškumo įverčiui apskaičiuoti)

LD50 (per burną): 550 mg/kg

LC50 (įkvėpimo rūkas/milteliai): 0,31 mg/l/4h (žiurkėms)

DRUSKOS RŪGŠTIS

LC50 (įkvėpus) 45,6 mg/l/5 min

Saugos duomenų lapas Pagal REACH II priedą – Reglamentas 2020/878 ir JK REACH II priedas	Versija 3 Paskutinio peržiūrėjimo data: 2022.08.22
CERAMIC	

(Z) -OKTADEC-9-ENILAMINAS, ETOKSILINTAS
LD50 (prarijus)> 300 mg/kg (žiurkė)

2,2'-(OKTADEC-9-ENILIMINO)BISETANOLIS
LD50 (prarijus): 1260 mg/kg (žiurkėms)

Odos ėsdinimas / dirginimas.
Ėsdinantis odą
Klasifikavimas pagal eksperimentinę pH vertę

Smarkus akių pažeidimas / dirginimas.
Smarkiai pažeidžia akis.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas.
Jautrina odą

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms.
Neatitinka šios pavojingumo klasės klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeniškumas.
Neatitinka šios pavojingumo klasės klasifikavimo kriterijų.

Toksiškumas reprodukcijai.
Neatitinka šios pavojingumo klasės klasifikavimo kriterijų.

STOT – Vienkartinis poveikis.
Neatitinka šios pavojingumo klasės klasifikavimo kriterijų.

STOT – Kartotinis poveikis.
Neatitinka šios pavojingumo klasės klasifikavimo kriterijų.

ASPIRACIJOS PAVOJUS.
Neatitinka šios pavojingumo klasės klasifikavimo kriterijų.

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Remiantis turimais duomenimis, produkte nėra medžiagų, įtrauktų į pagrindinius Europos galimų ar įtariamų endokrininę sistemą ardančių medžiagų, turinčių poveikį žmonių sveikatai, sąrašus.

SKIRSNIS 12. Ekologinė informacija

Šis produktas yra pavojingas aplinkai ir labai toksiškas vandens organizmams.
Šis produktas yra pavojingas aplinkai ir toksiškas vandens organizmams. Ilgainiui jis turi neigiamą poveikį vandens aplinkai

12.1. Toksiškumas

5-chlor-2-metil-2Hizotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3: 1)

LC50 – žuvims 0,58 mg/l/96h (Danio rerio)

EC50 - dumbliams/vandens augalams 0,018 mg/l/72 h (Pseudokirchneriella subcapitata)

Lėtinis NOEC žuvims 0,5 mg/l (Danio rerio)

Lėtinis NOEC dumbliams / vandens augalams 0,032 mg / l (Pseudokirchneriella subcapitata)

DRUSKOS RŪGŠTIS

LC50 - žuvims 20,5 mg/l/96 val

Saugos duomenų lapas Pagal REACH II priedą – Reglamentas 2020/878 ir JK REACH II priedas	Versija 3 Paskutinio peržiūrėjimo data: 2022.08.22
CERAMIC	

EC50 - vėžiagyviams 0,45 mg/l/48 val
 EC50 - dumbliams/vandens augalams 0,73 mg/l/72 val
 EC10 dumbliams / vandens augalams 0,364 mg/l/72 val.
 Lėtinis NOEC dumbliams / vandens augalams 0,364 mg / l

(Z) -OKTADEC-9-ENILAMINAS, ETOKSILINTAS

Lėtinis NOEC žuvims > 0,01 mg/l
 Lėtinis vėžiagyvių NOEC > 0,01 mg/l
 Lėtinis NOEC dumbliams / vandens augalams > 0,01 mg / l

2,2'-(OKTADEC-9-ENILIMINO)BISETANOLIS

LC50 – žuvims > 0,1 mg/l/96h > 0,1–1 mg/l/96/val.
 EC50 – vėžiagyviams > 0,1 mg/l/48h > 0,1–1 mg/l/48/val.
 EC50 – dumbliams / vandens augalams > 0,01 mg/l/72 val. > 0,01–0,1 mg/l/72/val.
 EC10 vėžiagyviams > 0,001 mg/l/28d

Ketvirtiniai amonio junginiai, benzilo C12-16-alkildimetilas, chloridai

LC50 - žuvims 0,85 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss)
 EC50 - vėžiagyviams 0,016 mg/l/48h (Daphnia magna)
 EC50 – dumbliams / vandens augalams 0,02 mg/l/72 val. (Selenastrum capricornutum)
 EC10 dumbliams/vandens augalams 0,0025 mg/l/72 val. (Selenastrum capricornutum)
 Lėtinis vėžiagyvių NOEC 0,025 mg/l (Daphnia magna)

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Druskos rūgštis

Tirpumas vandenyje >10 000ml/l
 Biologinis skaidomumas: Informacijos nėra

5-chlor-2-metil-2Hizotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3: 1)

NĖRA greitai skaidomas

(Z) -OKTADEC-9-ENILAMINAS, ETOKSILINTAS

Greitai skaidomas
 > 60% 28d

2,2'-(OKTADEC-9-ENILIMINO)BISETANOLIS

Greitai suyrantis 60 proc.

Ketvirtiniai amonio junginiai, benzilo C12-16-alkildimetilas, chloridai

Greitai skaidomas

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

2,2'-(OKTADEC-9-ENILIMINO)BISETANOLIS

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo 3,4 Log Kow

Ketvirtiniai amonio junginiai, benzilo C12-16-alkildimetilas, chloridai

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo 2,88 Log Kow OECD 107
 BCF 79

12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra informacijos.

Saugos duomenų lapas Pagal REACH II priedą – Reglamentas 2020/878 ir JK REACH II priedas	Versija 3 Paskutinio peržiūrėjimo data: 2022.08.22
CERAMIC	

12.5. PBT IR vPvB vertinimo rezultatai

Remiantis turimais duomenimis, produkte nėra PBT arba vPvB medžiagos, kurios procentinė dalis yra didesnė kaip 0,1%.

12.6. Endokrininę sistemą ardančios savybės

Remiantis turimais duomenimis, gaminyje nėra medžiagų, įtrauktų į pagrindinius Europos galimų ar įtariamų endokrininę sistemą ardančių medžiagų, turinčių poveikį aplinkai, sąrašus.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra informacijos.

SKIRSNIS 13. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Jei įmanoma, pakartotinai panaudoti. Produkto likučiai turėtų būti laikomi specialiomis pavojingomis atliekomis. Atliekų, kuriose yra šio produkto, pavojaus lygis turėtų būti įvertintas pagal galiojančias nuostatas.

Šalinimas atliekamas su įgalios atliekų tvarkymo įmonės pagalba, laikantis nacionalinių ir vietos reikalavimų.

Atliekų vežimui gali būti taikomi ADR apribojimai.

UŽTERŠTA PAKUOTĖ

Užteršta pakuotė turi būti atkurama arba šalinama laikantis nacionalinių atliekų tvarkymo nuostatų.

Vadovautis LR aplinkos ministro 1999-07-14 įsakymu Nr. 217 patvirtintomis „Atliekų tvarkymo taisyklėmis“ (Žin. 1999, Nr. 63-2065 ir vėlesni pakeitimai). Atliekos ir pakuotė utilizuojamos pagal galiojančius teisės aktus.

SKIRSNIS 14. Informacija apie gabenimą

14.1. JT numeris

ADR / RID, IMDG, IATA 1760

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR / RID: ĖDUS SKYSTIS k.n. (DRUSKOS RŪGŠTIS, (Z) -2,2'-(OCTADEC-9-ENYLIMINO) BISETHANOLIS)

IMDG: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (HYDROCHLORIC ACID; (Z)-2,2'-(OCTADEC-9-ENYLIMINO)BISETHANOL)

IATA: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (HYDROCHLORIC ACID; (Z)-2,2'-(OCTADEC-9-ENYLIMINO)BISETHANOL)

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADR / RID: Klasė: 8 Etiketė: 8



IMDG: Klasė:8 Etiketė: 8



IATA: Klasė:8 Etiketė: 8



Saugos duomenų lapas Pagal REACH II priedą – Reglamentas 2020/878 ir JK REACH II priedas	Versija 3 Paskutinio peržiūrėjimo data: 2022.08.22
CERAMIC	

14.4. Pakuotės grupė

ADR / RID, IMDG, IATA II

14.5. Pavojus aplinkai

ADR / RID Aplinkai pavojingas



IMDG Jūros teršalas

IATA NO

Oro transportui pavojingumo aplinkai ženklas yra privalomas tik UN 3077 ir UN 3082

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

ADR/RID: Kemlerio numeris: 80 LQ kieris: 1l Tunelio apribojimo kodas: E

IMDG: Spec.nuostata:- EMS: F-A, S-B LQ kiekis: 1l

ITA: Cargo: LQ kiekis: 30l Pakavimo instrukcija:855

Pass.: LQ kiekis: 1l Pakavimo instrukcija:851

Spec.instrukcijos: A3, A803

14.7. Jūrų gabenimas urmu pagal IMO konvenciją

Informacija neaktuali

SKIRSNIS 15. Informacija apie reglamentavimą**15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**Seveso kategorija: Direktyva 2012/18/EC: E1Su produktu ar medžiagomis susiję apribojimai pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XVII priedą:Produktas

Punktai 3

Sudėtyje esančios medžiagos

Punktai 75

Reglamentas (ES) 2019/1148 dėl sprogmėnų pirmtakų prekybos ir naudojimo
netaikomaKandidatų sąrašo medžiagos (REACH, 59 str.):

Remiantis turimais duomenimis, produkto sudėtyje nėra daugiau kaip 0,1% SVHC.

Medžiagos, kurioms reikalinga autorizacija (REACH reglamento XIV priedas):

Nėra.

Medžiagos, kurioms privaloma pateikti eksporto ataskaitas pagal Reglamentą (EB) Nr. 649/2012:

Nėra.

Medžiagos, kurioms taikoma Roterdamo konvencija:

Nėra.

Saugos duomenų lapas Pagal REACH II priedą – Reglamentas 2020/878 ir JK REACH II priedas	Versija 3 Paskutinio peržiūrėjimo data: 2022.08.22
CERAMIC	

Medžiagos, kurioms taikoma Stokholmo konvencija:

Nėra.

Sveikatos priežiūros kontrolė:

Darbuotojams, dirbantiems su šiuo cheminiu produktu, sveikatos patikrinimas nėra privalomas, jei turimi rizikos vertinimo duomenys rodo, kad rizika, susijusi su darbuotojų sveikata ir sauga, yra nedidelė ir, kad laikomasi Direktyvos 98/24/EB reikalavimų.

Ingredientai pagal Reglamentą (EB) Nr. 648/2004:

Šiame preparate esanti (-os) paviršinio aktyvumo medžiaga (-os) atitinka biologinio skilimo kriterijus, nustatytus Reglamente (EB) Nr. 648/2004 dėl ploviklių. Duomenys, patvirtinantys šį teiginį, yra prieinami valstybių narių kompetentingoms institucijoms ir bus joms prieinami jų tiesioginiu prašymu arba ploviklio gamintojo prašymu.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Buvo atliktas šių cheminių medžiagų cheminės saugos vertinimas:

DRUSKOS RŪGŠTIS

2,2'-(OCTADEC-9-ENYLIMINO)BISETHANOL

SKIRSNIS 16. Kita informacija

Klasifikavimo ir pavojingumo (H) frazių tekstas, kurios paminėtos lapo 2-3 skirsniuose:

Met.Corr 1	Metalus ėsdinančios medžiagos ar mišiniai, kategorija 1
Acute Tox. 2	Ūmus toksiškumas, kategorija 2
Acute Tox. 3	Ūmus toksiškumas, kategorija 3
Acute Tox. 4	Ūmus toksiškumas, kategorija 4
Eye Dam. 1	Stiprus akių pažeidimas, kategorija 1
Skin Corr.1B	Odos ėsdinimas, kategorija 1B
Skin Corr.1C	Odos ėsdinimas, kategorija 1C
Skin Irrit.2	Odos dirginimas, 2 kategorija
Skin Sens. 1A	Odos jautrinimas, 1A kategorija
Stot SE 3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, 3 kategorija
Aquatic Acute 1	Pavojinga vandens aplinkai, ūmus toksiškumas, 1 kategorija
Aquatic Chronic 1	Pavojinga vandens aplinkai, ūmus toksiškumas, 1 kategorija
Aquatic Chronic 2	Pavojinga vandens aplinkai, ūmus toksiškumas, 2 kategorija

H290	Gali ėsdinti metalus
H310	Mirtina susilietus su oda
H330	Mirtina įkvėpus
H301	Toksiška prarijus
H302	Kenksminga prarijus.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją
H400	Labai toksiška vandens organizmams
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
EUH071	Ėsdina kvėpavimo takus

LEGENDA:

- ADR: Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais.

Saugos duomenų lapas Pagal REACH II priedą – Reglamentas 2020/878 ir JK REACH II priedas	Versija 3 Paskutinio peržiūrėjimo data: 2022.08.22
CERAMIC	

- CAS NUMERIS: Cheminių medžiagų santrumpų tarnybos numeris.
- CE50: Efektyvi koncentracija (reikalinga 50% efektui sukelti).
- CE NUMERIS: Identifikavimas ESIS (Europos esamų medžiagų archyvas).
- CLP: EB Reglamentas Nr. 1272/2008.
- DNEL: Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė.
- EmS: Avarinis planas.
- GHS: Visuotinai suderinta cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženklinimo sistema.
- IATA DGR: Tarptautinė oro transporto asociacija Pavojingų krovinių reglamentas.
- IC50: Imobilizavimo koncentracija 50%.
- IMDG: Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas.
- IMO: Tarpvalstybinio jūrų transporto organizacija.
- INDEKSO NUMERIS: Identifikatorius CLP reglamento VI priede.
- LC50: Mirtina koncentracija 50%.
- LD50: Mirtina dozė 50%.
- OEL: Profesinio poveikio lygis.
- PBT: Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška pagal REACH Reglamentą.
- PEC: Prognozuojama koncentracija aplinkai.
- PEL: Prognozuojamas poveikio lygis.
- PNEC: Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija.
- REACH: EB Reglamentas Nr. 1907/2006.
- RID: Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės.
- TLV: Slenkstinės ribos vertė.
- TLV CEILING: Koncentracija, kurios negalima viršyti bet kokio profesinio poveikio metu.
- TWA STEL: Trumpalaikio poveikio ribinė reikšmė.
- TWA: Vidutinis svertinis dydis.
- LOJ: Lakieji organiniai junginiai.
- vPvB: Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos pagal REACH Reglamentą.
- WGK: Pavojingumo vandeniui klasės (Vokietija).

BENDROJI BIBLIOGRAFIJA

1. Europos Parlamento Reglamentas (ES) Nr. 1907/2006 (REACH)
2. Europos Parlamento Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)
3. Europos Parlamento Reglamentas (ES) Nr. 790/2009 (I Atp. CLP)
4. Europos Parlamento Reglamentas (ES) Nr. 2015/830
5. Europos Parlamento Reglamentas (ES) Nr. 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Europos Parlamento Reglamentas (ES) Nr. 618/2012 (III Atp. CLP)
7. Europos Parlamento Reglamentas (ES) Nr. 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Europos Parlamento Reglamentas (ES) Nr. 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Europos Parlamento Reglamentas (ES) Nr. 605/2014 (VI Atp. CLP)
10. Europos Parlamento Reglamentas (ES) Nr. 2015/1221 (VII Atp. CLP)
11. Europos Parlamento 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 prie CLP)
17. Reglamentas (ES) 2019/1148
18. Deleguotasis reglamentas (ES) 2020/217 (XIV prie CLP)
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 prie CLP)
22. Deleguotasis reglamentas (ES) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)

Merck Indeks. – 10-as tomas

Cheminės saugos valdymas

Niosh - Cheminių medžiagų toksinio poveikio registras

INRS – Toksikologija žuvys (toksikologinis lapas)

Patty - Pramonės higiena ir toksikologija

Saugos duomenų lapas Pagal REACH II priedą – Reglamentas 2020/878 ir JK REACH II priedas	Versija 3 Paskutinio peržiūrėjimo data: 2022.08.22
CERAMIC	

N.I. Sax - Pramoninių medžiagų pavojingos savybės -7, 1989 leidimas
ECHA internetinė svetainė

Pastaba vartotojams:

Šiame lape pateikta informacija yra pagrįsta mūsų žiniomis paskutinės versijos data. Vartotojai turi patikrinti pateiktos informacijos tinkamumą ir išsamumą pagal kiekvieną konkretų gaminio naudojimą.

Šis dokumentas neturi būti laikomas jokios konkrečios gaminio savybės garantija.

Šio gaminio naudojimas nėra mūsų tiesioginės kontrolės objektas; todėl vartotojai, prisiimdami atsakomybę, turi laikytis galiojančių sveikatos ir saugos įstatymų ir taisyklių. Gamintojas atleidžiamas nuo bet kokios atsakomybės, kylančios dėl netinkamo naudojimo.

Suteikite paskirtiems darbuotojams tinkamus mokymus, kaip naudoti cheminius produktus.

KLASIFIKACIJOS SKAIČIAVIMO METODAI

Cheminiai ir fiziniai pavojai: Produkto klasifikacija pagrįsta CLP reglamento I priedo 2 dalyje nustatytais kriterijais. Cheminių ir fizinių savybių vertinimo duomenys pateikti 9 skirsnyje.

Pavojai sveikatai: Produkto klasifikacija pagrįsta CLP I priedo 3 dalyje nurodytais skaičiavimo metodais, nebent 11 skirsnyje nustatyta kitaip.

Pavojai aplinkai: Produkto klasifikacija pagrįsta CLP I priedo 4 dalyje nurodytais skaičiavimo metodais, nebent 12 skirsnyje nustatyta kitaip.

Ankstesnės peržiūros pakeitimai:

Buvo pakeisti šie skyriai:

02/03/08/09/10/11/12/14/15/16