

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Versija 7.4

Peržiūrėjimo data 13.01.2024

Spausdinimo data 10.10.2024

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatoriai

Produkto pavadinimas	:	Techninė granuliuota dujinė siera
Produkto numeris	:	414980
Prekė	:	Aldrich
Indekso Nr.	:	016-094-00-1
REACH Nr.	:	šios medžiagos registracijos numerio nėra, nes ši medžiaga arba jos naudojimas yra atleidžiama nuo registracijos, metinis kiekis nereikalauja registracijos arba registracija numatyta vėliau atsižvelgiant į registracijos prievolės termino pabaigą.
CAS Nr.	:	7704-34-9

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyti naudojimo būdai	:	Laboratoriniai chemikalai, Cheminių medžiagų gamyba
---------------------------	---	---

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė	:	Sigma-Aldrich Chemie GmbH Eschenstrasse 5 D-82024 TAUFKIRCHEN	UAB Prekybos Namai Waldis D. Vandens 7 Klaipėda 91246 Lietuva
Telefonas	:	+49 (0)89 6513-1130	+370 46 397900
Fakso Nr.	:	+49 (0)89 6513-1161	
Elektroninio pašto adresas	:	technischerservice@merckgroup.com	for@waldis.lt

1.4 Pagalbos telefono numeris

Skubios pagalbos telefono numeris	:	0800 181 7059 (CHEMTREC Deutschland) +49 (0)696 43508409 (CHEMTREC weltweit)
-----------------------------------	---	---

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Odos dirginimas, (2 kategorija)

H315: Dirgina odą.

2.2 Ženklavimo elementai

Žymėjimas pagal Reglamentą (EB) No 1272/2008

Piktograma



Signalinis žodis

Atsargiai

Pavojingumo frazės

H315

Dirgina odą.

Atsargumo frazės

P264

Po naudojimo kruopščiai nuplauti odą.

P280

Mūvėti apsaugines pirštines.

P302 + P352

PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu vandens kiekiu.

P332 + P313

Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją.

P362 + P364

Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

Papildomos pavojingumo
frazės

be kvapo

Palengvintas ženklavimas (<= 125 ml)

Piktograma



Signalinis žodis

Atsargiai

Pavojingumo frazės

be kvapo

Atsargumo frazės

be kvapo

Papildomos pavojingumo
frazės

be kvapo

2.3 Kiti pavojai

Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

Ekologinė informacija:

Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

Toksikologinė informacija:

Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiagos

Sinonimai : SULFUR, FLAKES

Cheminė formulė : S

Santykinė molekulinė masė : 32,07 g/mol

CAS Nr. : 7704-34-9

EB Nr. : 231-722-6

Indekso Nr. : 016-094-00-1

Komponentas		Klasifikacija	Koncentracija
Sulfur			
CAS Nr.	7704-34-9	Skin Irrit. 2; H315	<= 100 %
EB Nr.	231-722-6		
Indekso Nr.	016-094-00-1		

Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendroji pagalba

Lankantis pas gydytoją, parodyti šį saugos duomenų lapą.

Įkvėpus

Įkvėpus: išveskite į gryną orą.

Patekus ant odos

Patekus ant odos: Nedelsiant nuvilkite visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu/ čiurkšle.

Patekus į akis

Po kontakto su akimis: nuskalaukite dideliu kiekiu vandens. Išimti kontaktinius lęšius.

Prarijus

Prarijus: duokite nukentėjusiajam išgerti vandens (daugiausiai dvi stiklines). Jei jaučiatės blogai, kreipkitės į gydytoją.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Svarbiausi žinomi simptomai ir požymiai yra aprašyti etiketėje (žr. 2.2 skyrių) ir / arba 11 skirsnyje

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

Neturima duomenų

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės**5.1 Gesinimo priemonės****Tinkamos gesinimo priemonės**

Vanduo Putos Anglies dioksidas (CO₂) Sausi milteliai

Netinkamos gesinimo priemonės

Šiai medžiagai / junginiui jokių gesinimo priemonių apribojimų nėra.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Sieros oksidai

Degus.

Galimas kenksmingų degių dujų ar garų susidarymas gaisro atveju.

5.3 Patarimai gaisrininkams

Pavojaus zonoje būkite tik su autonominiu kvėpavimo aparatu. Venkite kontaktų su specialius apsauginius drabužius.

5.4 Tolesnė informacija

Dujas/garus/rūkus nuslopinti išpurslinta vandens čiurkšle. Saugoti paviršinius vandenį ir gruntinio vandens sistemą nuo taršos gaisro gesinimo vandeniu.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Rekomendacija ne pirmosios pagalbos personalui: Ne įkvėpkite dulkių. Venkite kontakto su medžiaga. Užtikrinti pakankamą vėdinimą. Evakuokite žmones iš pavojaus zonos, laikykitės avarinių atvejų procedūrų, pasitarkite su specialistu. Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Neleisti produktui patekti į nuotekas.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Uždengkite nutekamuosius kanalus. Surinkite, suriškite ir išpumpuokite iš sipylusias medžiagas. Paisykite galimų medžiagų apribojimų (žr. 7 ir 10 sk.). Sausai surinkite. Tinkamai utilizuokite. Nuvalykite paveiktą plotą. Venkite dulkių susidarymo.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Dėl atliekų šalinimo žiūrėkite skyrių 13.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Apie atsargumo priemones žr. 2.2 skyrių.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Sandėliavimo sąlygos

Sandariai uždaryta. Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių.

Saugyklos klasė

Sandėliavimo klasė Vokietijoje (TRGS 510): 4.1B: Degiosios kietosios pavojingos medžiagos

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Panaudojimas aprašytas 1.2 skyriuje, jokio kito panaudojimo nėra nustatyta

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Komponentai su darbo vietos kontrolės parametrais

Komponentas	CAS Nr.	Kontrolės parametrai	Vertė	Šaltinis
Sulfur	7704-34-9	IPRD	6 mg/m3	Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore

Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL)

Taikymo sritis	Paveikimo būdai	Poveikis sveikatai	Vertė
Neturima duomenų			

Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija (PNEC)

Skyrius	Vertė
Neturima duomenų	

8.2 Poveikio kontrolė

Asmeninės apsauginės priemonės

Akių ir (arba) veido apsauga

Akims apsaugoti naudokite priemones, kurios buvo išbandytos ir aprobuotos NIOSH (JAV) EN 166 (ES). Apsauginiai akiniai su beskeveldriais stiklais

Odos apsauga

Ši rekomendacija galioja tik produktui, nurodytam saugos duomenų lape(> ,<)> kurį mes pateikiame ir kuriame apibrėžiama numatyta naudojimo paskirtis. Ištirpinus ar sumaišius su kitomis medžiagomis bei sąlygomis, kurioms skiriasi nuo išvardintųjų EN 16523-1 susisieki su CE patvirtintų pirštinių gamintoju (t. y., KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, svetainė: www.kcl.de) . Išsami kontaktinė informacija

Medžiaga: Nitrilo guma

Mažiausias sluoksnio storis: 0,11 mm

Prasiskverbimo laikas: 480 min

Medžiaga testuota:KCL 741 Dermatrill® L

Ši rekomendacija galioja tik produktui, nurodytam saugos duomenų lape(> ,<)> kurį mes pateikiame ir kuriame apibrėžiama numatyta naudojimo paskirtis. Ištirpinus ar sumaišius su kitomis medžiagomis bei sąlygomis, kurioms skiriasi nuo išvardintųjų EN 16523-1 susisieki su CE patvirtintų pirštinių gamintoju (t. y., KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, svetainė: www.kcl.de) . Pliūpsnio kontaktas

Medžiaga: Nitrilo guma
Mažiausias sluoksnio storis: 0,11 mm
Prasiskverbimo laiką: 480 min
Medžiaga testuota: KCL 741 Dermatrill® L

Kūno apsauga

dėvėti apsauginius drabužius

Kvėpavimo organų apsauga

reikalinga, kai susidaro dulkių.

Mūsų rekomendacijos dėl kvėpavimo takų apsaugos filtravimo yra pagrįstos šiais standartais: DIN EN 143, DIN 14387 ir kitais lydimaisiais standartais, susijusiais su naudojama kvėpavimo takų apsaugos sistema.

Rekomenduojamas filtro tipas: Filtro tipas P2

Verslininkas turi užtikrinti, kad apsauginės kvėpavimo takų įrangos priežiūra, valymas ir patikrinimas būtų atliekami pagal gamintojo instrukcijas. Šios procedūros turi būti tinkamai dokumentuojamos.

Poveikio aplinkai prevencija

Neleisti produktui patekti į nuotekas.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

- | | |
|--|--|
| a) Fizinė būseną | milteliai |
| b) Spalva | šviesiai geltona |
| c) Kvapas | Neturima duomenų |
| d) Lydimosi/užšalimo temperatūra | Lydimosi temperatūra / lydimosi temperatūros intervalas: 118 - 120 ° C |
| e) Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas, | 444,7 ° C |
| f) Degumas (kietų medžiagų, dujų) | Produktas nėra labai degus. - Degumas (kietos medžiagos) |
| g) Viršutinė/apatinė | Viršutinė sprogo riba: 6,83 %(V) |

degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės	Žemutinė sprogo riba: 0,17 %(V)
h) Pliūpsnio temperatūra	Netaikoma
i) Savaiminio užsidegimo temperatūra	240 ° C
j) Skilimo temperatūra	Neturima duomenų
k) pH	Neturima duomenų
l) Klampa	Kinematinė klampa: 8 mm ² /s prie 140 ° C Dinaminė klampa: Neturima duomenų
m) Tirpumas vandenyje	0,00001 g/l prie 22 ° C - OECD Bandymų gairės 105
n) Pasiskirstymo koeficientas: n- oktanolis/vanduo	Netaikoma neorganiš koms medžiagoms
o) Garų slėgis	0,00001 hPa prie 40 ° C
p) Tankis	2,07 g/mL prie 25 ° C
Santykinis tankis	Neturima duomenų
q) Santykinis garų tankis	Neturima duomenų
r) Dalelių savybės	Neturima duomenų
s) Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	Neturima duomenų
t) Oksidacinės savybės	jokio

9.2 Kita informacija apie saugumą

Neturima duomenų

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

10.1 Reakingumas

Tai galioja iš principo degioms organinėms medžiagoms ir mišiniams: atit i susidrumsti, galimas spr ogimas.

10.2 Cheminis stabilumas

Produktas chemiškai stabilus esant standartinėms aplinkos sąlygoms (kambario temperatūrai).

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Sprogimo pavojus su:

Sarminiai metalai

Amoniakas

Baris

bromatai

chloratai

Bario nitratas

Chloritai

Kalcis

Hipochloritai

chlorino dioksidas

chromo(VI) oksidas

chlorino oksidai

Eteris

jodatai

Kalis

nitratai

kalio permanganatas

perchloratai

Litis

natris

nitritai

Peroksidai

Stiprūs oksidatoriai

permanganatai

fosforas

gyvsidabrio oksidas

amonija nitrats

magnis

miltelių forma

Cinkas

miltelių forma

Užsidegimo arba degių garų ar dujų susidarymo pavojus su:

nitridai
aliuminio milteliai
karbidai
chromatai / perchromatai
Švino oksidai
halogeno-halogeno junginiai
fosfidai
chromilo chloridas
Geležis
Sarmieniai žemės metalai
Fluoras
Indis
Nikelis
anglies disulfidas
selenis
sidabro oksidas
azoto dioksidas
Uranas
anglis
Egzoterminė reakcija su:
Sulfidai
Boras
Bromas
Chloras
halogenai
Varis
ličio silicidas
Miltelių pavidalo milteliai
organiniai azoto junginiai
Fosforo oksidai
Vandenilis
Alavas
kadmis
miltelių forma

10.4 Vengtinios sąlygos

Vengti drėgmės. Šiluma, liepsnos ir kibirkštys.
informacijos nėra

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Varis, Minkštas plienas, Stiprūs oksidatoriai

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Gaisro atveju: žr. 5 skyrių

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas

LD50 Oralinis - Žiurkė - patinas ir patelė - > 2.000 mg/kg

(OECD Bandymų gairės 401)

LC50 [kvėpimas - Žiurkė - patinas ir patelė - 4 h - > 5,43 mg/l - dulkės/rūkas

(OECD Bandymų gairės 403)

LD50 Odos - Žiurkė - patinas ir patelė - > 2.000 mg/kg

(OECD Bandymų gairės 402)

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Oda - Triušis

Rezultatas: Odos dirginimas

(OECD Bandymų gairės 404)

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Akys - Triušis

Rezultatas: Nedirgina akių

(OECD Bandymų gairės 405)

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

bandymai in vivo - Jūrų kiaulytė

Rezultatas: neigiamas

(OECD Bandymų gairės 406)

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Bandymo tipas: Ames testas

Bandymo sistema: Salmonella typhimurium

Medžiagų apykaitos aktyvinimas: su ar be medžiagų aktyvinimo

Metodas: OECD Bandymų gairės 471

Rezultatas: neigiamas

Bandymo tipas: Mikrobranduolių testas

Rūšis: Pelė

Patekimo būdas: Oralinis

Metodas: OECD Bandymų gairės 474

Rezultatas: neigiamas

Kancerogeniškumas

Neturima duomenų

Toksiškumas reprodukcijai

Neturima duomenų

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis

Neturima duomenų

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis

Neturima duomenų

Aspiracijos pavojus

Neturima duomenų

11.2 Papildoma informacija

Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Produktas:

Vertinimas

Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

RTECS: WS4250000

Galimi poveikio simptomai: deginimo pojūtis, kosulys, švokštimas, laringintas, kvėpavimo stoka, galvos skausmai, pykinimas ir vėmimas., Dermatitas

Mūsų žiniomis cheminės, fizinės ir toksikologinės savybės nebuvo nuodugnai ištirtos.

Galimos ir kitos pavojingos savybės.

Naudoti pagal gerą darbo higienos ir saugos praktiką.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Neturima duomenų

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Biologinio skaidomumo nustatymo metodai netaikomi neorganinėms medžiagoms.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Neturima duomenų

12.4 Judumas dirvožemyje

Neturima duomenų

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Produktas:

Vertinimas

: Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Neturima duomenų

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Produktas

Atliekas reikia šalinti pagal nacionalinius ir vietinius reglamentus. C hemines medžiagas laikykite originaliose talpose. Negalima maišyti su kitomis atliekomis. Nevalytas talpas laikykite kaip ir patį produktą. Atliekų direktyva / EB 2008/98 pastaba.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1 JT numeris

ADR/RID: 1350

IMDG: 1350

IATA: 1350

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR/RID: SIERA

IMDG: SULPHUR

IATA: Sulphur

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADR/RID: 4.1

IMDG: 4.1

IATA: 4.1

14.4 Pakavimo grupė

ADR/RID: III

IMDG: III

IATA: III

14.5 Pavojus aplinkai

ADR/RID: ne

IMDG Jūrų teršalas: ne

IATA: ne

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Apribojimų, taikomų : (E)

važiuojant per tunelius,
kodas

Tolimesnė informacija : Neturima duomenų

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

Šis saugos duomenų lapas atitinka Reglamente (EB) No.1907/2006 reikalavimus.

Leidimai ir/ar naudojimo apribojimai

Kiti nurodymai

Atkreipti dėmesį į direktyvą 94/33/EEB dėl jaunų asmenų apsaugos darbe.

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas atliktas be šios medžiagos.

16 SKIRSNIS. Kita informacija**Pilnas H teiginių tekstas**

H315

Dirgina odą.

Kitų santrumpų pilnas tekstas

ADN - Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo vidaus vandens keliais (angl. „European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways “); ADR - Sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo keliu (angl. „Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road “); AIIIC - Australijos pramoninių cheminių medžiagų sąrašas; ASTM - Amerikos bandymų ir medžiagų draugija (angl. „American Society for the Testing of Materials “); bw - Kūno svoris; CMR - Kancerogenas, mutagenas arba reprodukcinis toksikantas; DIN - Vokietijos standartizacijos instituto standartas; DSL - Vietinės gamybos medžiagų sąrašas (Kanada); ECx - Koncentracija, susijusi su x % atsaku; ELx - Pakrovimo greitis, susijęs su x % atsaku; EmS - Avarinis grafikas; ENCS - Esamos ir naujos cheminės medžiagos (Japonija); ErCx - Koncentracija, susijusi su x % augimo greičio atsaku; GHS - Pasaulinė suderintoji sistema; GLP - Gera laboratorinė praktika; IARC - Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra; IATA - Tarptautinė oro transporto asociacija; IBC - Tarptautinis laivų, skirtų vežti supiltas pavojingas chemines medžiagas, statybos ir įrangos kodeksas; IC50 - Pusinė maksimali slopinanti koncentracija; ICAO - Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija; IECSC - Esamų cheminių medžiagų Kinijoje sąrašas; IMDG - Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas; IMO - Tarptautinė jūrų organizacija; ISHL - Pramoninės saugos ir sveikatos įstatymas (Japonija); ISO - Tarptautinė standartizacijos organizacija; KECl - Korėjos esamų cheminių medžiagų sąrašas; LC50 - Mirtina koncentracija 50 % tiriamos populiacijos; LD50 - Mirtina dozė 50 % tiriamos populiacijos (vidutinė mirtina dozė); MARPOL - Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos; n.o.s. - Kitaip nenurodyta; NO(A)EC - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio koncentracija; NO(A)EL - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio lygis; NOELR - Jokio poveikio greičiui nepastebėta; NZIoC - Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų sąrašas; OECD - Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija; OPPTS - Cheminės saugos ir taršos prevencijos biuras; PBT - Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška medžiaga; PICCS - Filipinų Chemikalų ir cheminių medžiagų sąrašas; (Q)SAR - (Kiekyb.) struktūrinės veiklos santykis; REACH - Europos parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registravimo, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų; RID - Reglamentas dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais; SADT - Skilimo savaiminio greitėjimo temperatūra; SDS - Saugos duomenų lapas; TCSI - Taivano cheminių medžiagų sąrašas; TECI - Tailando esamų cheminių medžiagų sąrašas; TSCA - Toksinių medžiagų kontrolės aktas (Jungtinės Valstijos); UN - Jungtinės Tautos; UNRTDG - Jungtinių Tautų pavojingų prekių transportavimo rekomendacijos; vPvB - Labai patvari biologiškai besikaupianti medžiaga

Tolesnė informacija

Aukščiau pateikta informacija laikoma teisinga, tačiau neapima visos esmės ir todėl gali būti naudojama tik kaip vadovas. Informacija šiame dokumente paremta dabartiniu mūsų žinių lygiu ir

pritaikoma gaminiui laikantis atitinkamų saugos priemonių. Produkto savybėms tai nesuteikia jokių garantijų. „Sigma-Aldrich korporacija ir jos filialai neprisiima atsakomybės už bet kokią patirtą žalą, naudojant aukščiau minėtą produktą ar turint sąlytį su juo. Informaciją apie papildomas sąlygas ir pardavimo sąlygas rasite www.sigma-aldrich.com ir/ar kitoje sąskaitos pusėje arba pakavimo lape. Visos teisės saugomos, 2020 „Sigma-Aldrich Co. LLC. “ licencija suteikia teisę daryti neribotas popierines kopijas tik vidaus naudojimui.

Šio dokumento antraštėje ir (arba) poraštėje naudojamas firminis ženklavimas laikinai gali vizualiai nesutapti su ženklinimu ant įsigyto gaminio, nes šiuo metu keičiame firminį ženklinimą. Tačiau visa dokumente pateikta informacija apie gaminį lieka nepasikeitusi ir atitinka užsakytą gaminį. Norėdami gauti daugiau informacijos rašykite adresu mlsbranding@sial.com.

Priedas: Poveikio scenarijus

Nustatyti naudojimo būdai:

Naudojimas: Pramoninis naudojimas

SU 3: Pramoninis naudojimas: medžiagų vartojimas kaip tokių arba preparatuose pramonės gamybos vietose
SU 3, SU9, SU 10: Pramoninis naudojimas: medžiagų vartojimas kaip tokių arba preparatuose pramonės gamybos vietose, Grynujų cheminių medžiagų gamyba, Preparatų formulavimas [maišymas] ir (arba) perpakavimas (išskyrus lydinius)
PC19: Tarpinės cheminės medžiagos PC21: Laboratoriniai chemikalai PC39: Kosmetika, asmens higienos produktai
PROC1: Naudojama uždaramame procese, poveikis nenumatomas PROC2: Naudojama uždaroje tęstinio proceso sistemose, poveikis pasitaiko kartais ir yra kontroliuojamas PROC3: Naudojama uždaramame partijos gamybos procese (sintezė arba formulavimas) PROC4: Naudojama partijų gamybos ir kituose procesuose (pvz., sintezės), kur yra poveikio galimybė PROC5: Maišymas ir derinimas partijų procesuose, formuluojant preparatus ir ga-minius (kelių etapų ir (arba) žymus kontaktas) PROC8a: Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) didelės talpyklas tam specialiai nepritaikytoje vietoje PROC8b: Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) didelės talpyklas tam specialiai pritaikytoje vietoje PROC9: Medžiagų arba preparatų perkėlimas į mažas talpyklas (specialiai pritaikyta pildymo linija, įskaitant svėrimą) PROC10: Klijų ir kitų dangų tepimas voleliu ar teptuku PROC14: Preparatų arba gaminių gamyba suspaudžiant, išspaudžiant, tablečių ir granulių gamyba PROC15: Laboratorinių reagentų naudojimas
ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b: Cheminių medžiagų gamyba, Preparatų ruošimas, Pramoninio naudojimo pagalbinės apdirbimo priemonės, naudojamos procesuose ir produktuose, netampančios sudedamosios gaminių dalimis, Pramoninis naudojimas, kai pagaminama kita cheminė medžiaga (tarpinių cheminių medžiagų naudojimas), Pramoninis reakcingų pagalbinių apdirbimo priemonių naudojimas

Naudojimas: Profesionalus naudojimas

SU 22: Profesinis naudojimas: viešoji erdvė (administracija, švietimas, pramogos, paslaugos, amatinin-

kai)
SU 22: Profesinis naudojimas: viešoji erdvė (administracija, švietimas, pramogos, paslaugos, amatininkai)
PC21: Laboratoriniai chemikalai
PC39: Kosmetika, asmens higienos produktai
PROC15: Laboratorinių reagentų naudojimas
ERC2, ERC6a, ERC6b, ERC8a, ERC8d: Preparatų ruošimas, Pramoninis naudojimas, kai pagaminama kita cheminė medžiaga (tarpinių cheminių medžiagų naudojimas), Pramoninis reakcingų pagalbinių apdirbimo priemonių naudojimas, Dispersinis pagalbinių apdirbimo priemonių vidinis naudojimas atvirose sistemose, Išorinis dispersinis pagalbinės apdirbimo priemonės naudojimas atvirose sistemose

Naudojimas: Vartotojiškas naudojimas

SU 21: Vartotojams: privatus būstas (= plačioji visuomenė = vartotojai)
SU 21: Vartotojams: privatus būstas (= plačioji visuomenė = vartotojai)
PC39: Kosmetika, asmens higienos produktai
ERC8a, ERC8d: Dispersinis pagalbinių apdirbimo priemonių vidinis naudojimas atvirose sistemose, Išorinis dispersinis pagalbinės apdirbimo priemonės naudojimas atvirose sistemose

1. Trumpasis poveikio scenarijaus pavadinimas: Pramoninis naudojimas

Pagrindinės vartotojų grupės	: SU 3
Galutinio naudojimo sektoriai	: SU 3, SU9, SU 10
Cheminių produktų kategorija	: PC19, PC21, PC39
Procesų kategorijos	: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC14, PROC15
Išleidimo į aplinką kategorija	: ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b:

2.2 Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotojui dėl: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC14, PROC15

Produkto savybės

Medžiagos koncentracija mišinyje/gaminyje	: Apima medžiagos procentinį dydį produkte iki 100% (jei nenustatyta kitaip).
Fizikinė būsena (naudojimo metu)	: Kietoji medžiaga, vidutinis dulkėtumas
Fizikinė būsena (naudojimo metu)	: Mažai lakus skystis

Naudojimo dažnis ir trukmė

Naudojimo dažnis	: 8 valandos per dieną
------------------	------------------------

Kitos veiklos sąlygos, įtakančios poveikį darbuotojams

Lauke / Viduje	: Patalpoje be vietinės ištraukiamosios ventiliacijos
Operacija vykdoma padidintos temperatūros sąlygomis (>20° C virš kambario temperatūros)., Iš medžiagos gali issiskirti šie junginiai: vandenilio sulfidas	

Organizacinės priemonės, skirtos sutrukdyti/apriboti išsiskyrimą, sklaidą ir poveikį

Apima dienos poveikį iki 8 valandų., Priimtinas profesinės higienos geros praktikos pagrindinių standartų įgyvendinimas., Reguliarus įrangos, darbo aplinkos ir drabužių valymas.

Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu

Mūvėti cheminių medžiagų poveikiui atsparias pirštines (išbandytas pagal EN 374 reikalavimus) derinyje su "baziniu" darbuotojų apmokymu., Dėvėti tinkamą kombinezoną, kad apsaugoti nuo poveikio odai.

Papildomi geros praktikos patarimai, neįtraukiami į Cheminės saugos vertinimą pagal REACH reglamentą

Vengti patekimo ant odos ir į akis., Mažinti dulkių susidarymą ir kaupimąsi.

3. Poveikio įvertinimas ir nuoroda į jo šaltinį**Aplinka**

Cheminės saugos vertinimas buvo atliekamas pagal REACH reglamentą 14 (3) straipsno priedo I skyriaus 3 punktą (Pavojaus aplinkai vertinimas) ir 4 punktą (PBT / vPvB vertinimas). Nebuvo nustatyta jokio pavojaus, todėl poveikio vertinimas ir rizikos apibūdinimas nėra būtinas (REACH I priedo 5.0 punktas).

Darbuotojai

Dalinis scenarijus	Poveikio vertinimo metodas	Specifinės sąlygos	Vertė	Poveikio lygis	RCR*

PROC1	Kokybinis tyrimas nustatė, kad medžiaga yra saugi naudoti.				
-------	--	--	--	--	--

*Rizikos apibūdinimo santykis

4. Rekomendacijos tolesniam naudotojui, pagal kurias nustatoma, ar naudotojas laikosi poveikio scenarijuje apibrėžtų ribų

Vadovaukitės šiais dokumentais: ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment Chapter R.12: Use descriptor system; EC HA Guidance for downstream users; ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment Part D: Exposure Scenario Building, Part E: Risk Characterisation and Part G: Extending the SDS; VCI/Cefic RE ACH Practical Guides on Exposure Assessment and Communications in the Supply Chain; CEFIC Guidance Specific Environmental Release Categories (SP ERCs).

1. Trumpasis poveikio scenarijaus pavadinimas: Profesionalus naudojimas

Pagrindinės vartotojų grupės	: SU 22
Galutinio naudojimo sektoriai	: SU 22
Cheminių produktų kategorija	: PC21, PC39
Procesų kategorijos	: PROC15
Išleidimo į aplinką kategorija	: ERC2, ERC6a, ERC6b, ERC8a, ERC8d:

2.2 Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotojui dėl: PROC15

Produkto savybės

Medžiagos koncentracija mišinyje/gaminyje	: Apima medžiagos procentinį dydį produkte iki 100% (jei nenustatyta kitaip).
Fizikinė būsena (naudojimo metu)	: Kietoji medžiaga, vidutinis dulkėtumas
Fizikinė būsena (naudojimo metu)	: Mažai lakus skystis

Naudojimo dažnis ir trukmė

Naudojimo dažnis	: 8 valandos per dieną
------------------	------------------------

Kitos veiklos sąlygos, įtakančios poveikį darbuotojams

Lauke / Viduje

: Patalpoje be vietinės ištraukiamosios ventiliacijos

Operacija vykdoma padidintos temperatūros sąlygomis (>20° C virš kambario temperatūros)., Iš medžiagos gali issiskirti šie junginiai: vandenilio sulfidas

Organizacinės priemonės, skirtos sutrukdyti/apriboti išsiskyrimą, sklaidą ir poveikį

Apima dienos poveikį iki 8 valandų., Priimtinas profesinės higienos geros praktikos pagrindinių standartų įgyvendinimas., Reguliarus įrangos, darbo aplinkos ir drabužių valymas.

Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu

Mūvėti cheminių medžiagų poveikiui atsparias pirštines (išbandytas pagal EN 374 reikalavimus) derinyje su "baziniu" darbuotojų apmokymu., Dėvėti tinkamą kombinezoną, kad apsaugoti nuo poveikio odai.

Papildomi geros praktikos patarimai, neįtraukiami į Cheminės saugos vertinimą pagal REACH reglamentą

Vengti patekimo ant odos ir į akis., Mažinti dulkių susidarymą ir kaupimąsi.

3. Poveikio įvertinimas ir nuoroda į jo šaltinį

Aplinka

Cheminės saugos vertinimas buvo atliekamas pagal REACH reglamentą 14 (3) straipsno priedo I skyriaus 3 punktą (Pavojaus aplinkai vertinimas) ir 4 punktą (PBT / vPvB vertinimas). Nebuvo nustatyta jokie pavojaus, todėl poveikio vertinimas ir rizikos apibūdinimas nėra būtinas (REACH I priedo 5.0 punktas).

Darbuotojai

Dalinis scenarijus	Poveikio vertinimo metodas	Specifinės sąlygos	Vertė	Poveikio lygis	RCR*
PROC15	Kokybinis tyrimas nustatė, kad medžiaga yra saugi naudoti.				

*Rizikos apibūdinimo santykis

4. Rekomendacijos tolesniam naudotojui, pagal kurias nustatoma, ar naudotojas laikosi poveikio scenarijuje apibrėžtų ribų

Vadovaukitės šiais dokumentais: ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment Chapter R.12: Use descriptor system; EC HA Guidance for downstream users; ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment Part D: Exposure Scenario Building, Part E: Risk Characterisation and Part G: Extending the SDS; VCI/Cefic REACH Practical Guides on Exposure Assessment and Communications in the Supply Chain; CEFIC Guidance Specific Environmental Release Categories (SPERCs).

1. Trumpasis poveikio scenarijaus pavadinimas: Vartotojiškas naudojimas

Pagrindinės vartotojų grupės	: SU 21
Galutinio naudojimo sektoriai	: SU 21
Cheminių produktų kategorija	: PC39
Išleidimo į aplinką kategorija	: ERC8a, ERC8d:

3. Poveikio įvertinimas ir nuoroda į jo šaltinį

Aplinka

Cheminės saugos vertinimas buvo atliekamas pagal REACH reglamentą 14 (3) straipsno priedo I skyriaus 3 punktą (Pavojaus aplinkai vertinimas) ir 4 punktą (PBT / vPvB vertinimas). Nebuvo nustatyta jokio pavojaus, todėl poveikio vertinimas ir rizikos apibūdinimas nėra būtinas (REACH I priedo 5.0 punktas).

4. Rekomendacijos tolesniam naudotojui, pagal kurias nustatoma, ar naudotojas laikosi poveikio scenarijuje apibrėžtų ribų

Vadovaukitės šiais dokumentais: ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment Chapter R.12: Use descriptor system; EC HA Guidance for downstream users; ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment Part D: Exposure Scenario Building, Part E: Risk Characterisation and Part G: Extending the SDS; VCI/Cefic REACH Practical Guides on Exposure Assessment and Communications in the Supply Chain; CEFIC Guidance Specific Environmental Release Categories (SPERCs).