



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Parengta pagal EK reglamentą (ES) Nr. 830/2015

(MALTA ALYVUOTA SIERA)

Sudarymo data: 2005-12-15

Atnaujinta: 2016-02-01

Versija: 1.4CLP

1 psl. iš 23

1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

Produkto identifikatorius

Prekinis

pavadinimas:

MALTA ALYVUOTA SIERA

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

Naudojama kaip žaliava organinės ir neorganinės chemijos pramonėje, be kita ko, gaminant sieros rūgštį, mineralines trąšas, augalų apsaugos priemones, taip pat skirta įrenginiams ir patalpoms, susijusiems su žemės ūkio produkcijos gamyba, dezinfekuoti.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Tiekėjas: ZAKŁADY CHEMICZNE Siarkopol TARNOBRZEG, sp. z. o. o.

Adresas: ul. Chemiczna 3, 39-400 Tarnobrzeg

Telefonas / faksas: (00-48-15) 856 58 01 / (00-48-15) 822 97 97

El. paštas: sekretariat@zchsiarkopol.pl

1.4. Pagalbos telefonas

(00-48-15) 855 41 14; 856 55 55

2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas	Pagal Europos Parlamento ir Tarybos (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 (CLP):
Pavojai, kylantys	
dėl fizikinių ir cheminių savybių:	Neklasifikuota; nekelia pavojaus.
žmogui:	Odos dirginimas: H315 dirgina odą.
aplinkai:	Neklasifikuota; nekelia pavojaus.

2.2. Ženklavimo elementai



GHS piktogramos: GHS07

Signalinis žodis: **Atsargiai**

Pavojiškumo frazės:

H315 dirgina odą.

Atsargumo frazės:

P280 mūvėti apsaugines pirštines / dėvėti apsauginius drabužius / naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

P302 + P352 PATEKUS ANT ODOS: gausiai plauti vandeniu ir muilu.

P332 + P313 SUDIRGINAMA ODA: kreiptis į gydytoją.

2.3. Kiti pavojai



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Parengta pagal EK reglamentą (ES) Nr. 830/2015

(MALTA ALYVUOTA SIERA)

Sudarymo data: 2005-12-15

Atnaujinta: 2016-02-01

Versija: 1.4CLP

2 psl. iš 23

Abi maltos alyvuotos sieros sudedamosios dalys, t. y. kietoji siera ir alyva, yra degios. Mišinio keliama pavojai paprastai yra susiję su jame esančia siera. Degimo metu išsiskiria toksiškos ir dirginančios dujos, garai ir dūmai, kurie gali sudirginti kvėpavimo takų ir akių gleivinę, o ilgiau veikdami ir odą. Užsiliepsnoti savaime dėl cheminio poveikio siera gali tik kontaktuodama su oksidatoriais bei mišinyje su anglimi, suodžiais, riebalais ir alyvomis.

Sieros dulkės su oru sudaro sprogu mišinį. Sprogimo pavojus taip pat kyla, kai viršijama susikaupusio sieros dulkių sluoksnio užsiliepsnojimo temperatūra, pvz., kai yra kontaktas su įkaitusiais paviršiais arba dėl blogai veikiančios įrangos įkaista jos elementai (ypač judantys). Tokiu atveju iš pradžių gali imti rusenti nusėdusių dulkių sluoksnis, o paskui užsidegti dulkių ir oro mišinys.

Siera labai lengvai įsielektrina – dėl statinės elektros gali įvykti sieros dulkių sproginimas.

3 SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.2 Mišiniai

<u>Medžiagos pavadinimas</u>	<u>svorio %</u>	<u>CAS Nr.</u>	<u>WE Nr.</u>	<u>Indekso Nr.</u>	<u>CLP klasifikacija</u>	<u>Registracijos Nr.</u>
Siera	> 95	7704-34-9	231-722-6	016-094-00-1	Skin Irrit. 2, H315	01-2119487295-27-XXXX
Mašininė alyva	≤ 5	netaikoma	netaikoma	netaikoma	netaikoma	netaikoma

Mišinio sudėtyje nėra jokių kenksmingų žmonių sveikatai ar aplinkai medžiagų (pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008); PBT, vPvB medžiagų, kurių koncentracija didesnė nei nustatyta reglamente.

4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpus

Užtektų išnešti nukentėjusį į gryną orą. Jeigu negalavimas nepraeina arba nukentėjusysis blogai jaučiasi, kreiptis į gydytoją.

Patekus ant odos

Pakeisti suterštus drabužius. Odą kruopščiai nuplauti vandeniu su muilu ir gausiai nuskalauti. Jeigu negalavimas arba sudirgimas nepraeina, kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis

Nedelsiant gausiai praskalauti, laikant pakeltus akių vokus. Jeigu sudirgimas nepraeina, toliau plauti akis 15 minučių, kas kiek laiko praplaunant sritį po akių vokais. Jeigu negalavimas nepraeina arba nukentėjusysis blogai jaučiasi, kreiptis į gydytoją.

Prarijus

Nedelsiant išskalauti burną ir paskui išgerti daug vandens arba pieno su plaktais vištų kiaušinių baltymais. Jeigu negalavimas nepraeina arba nukentėjusysis blogai jaučiasi, kreiptis į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Neturėtų atsirasti.

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

Jeigu išsiskiria SO₂, naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemonės.

Pagalbą teikiantiems medicinos darbuotojams parodyti saugos duomenų lapą, etiketę arba pakuotę.

Nurodymai gydytojui: simptominis gydymas.

5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės: vandens pūslai, gesinimo putos, CO₂ gesintuvai, kitos prieinamos gesinimo priemonės.

Netinkamos gesinimo priemonės: nepilti stiprios vandens srovės tiesiogiai ant produkto.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliama pavojai

Mišinys degus. Deganti siera išskiria toksiškas, dirginančias dujas – sieros dioksidą. Iš zonos, kurioje kyla sproginimo arba apsinuodijimo gaisro metu susidarančiomis nuodingomis dujomis pavojus, nedelsiant evakuoti



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Parengta pagal EK reglamentą (ES) Nr. 830/2015

(MALTA ALYVUOTA SIERA)

Sudarymo data: 2005-12-15

Atnaujinta: 2016-02-01

Versija: 1.4CLP

3 psl. iš 23

žmones.

Ugnies arba aukštos temperatūros veikiamas talpyklas aušinti išsklaidytu vandens srautu ir, jeigu įmanoma, saugiai patraukti iš pavojingos zonos ir toliau aušinti.

Sieros dulkės ir garai su oru sudaro sprogius mišinius, todėl sproginiai ir gaisras gali išplisti.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Didelius gaisrus gesinti vandeniui, naudojant išsklaidytą vandens srautą, vandens purlus ir miglą. Uždarose patalpose efektyviai veikia vandens garai.

Naudoti visą kūną dengiančius ugniai atsparius drabužius ir autonominius kvėpavimo aparatus.

6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

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

Iš avarijos zonos išvesti visus jos likvidavimo procese nedalyvaujančius asmenis. Iškviesti gelbėjimo komandas. Į avarijos vietą neleisti tinkamų apsaugos priemonių neturinčių asmenų. Naudoti asmens apsaugos priemonės, žr. saugos duomenų lapo 8 skirsnį. Nesukelti dulkių. Pašalinti galimus užsiliepsnojimo šaltinius. Vengti dulkių ir garų įkvėpimo. Jeigu dulkės pasklida ribotoje erdvėje, užtikrinti tinkamą vėdinimą.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Apsaugoti kanalizacijos šulinius.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Išbarstytą medžiagą surinkti. Jeigu surinkta medžiaga netinkama naudoti numatyta paskirtimi ir tampa atliekomis, elgtis pagal taisykles, nurodytas saugos duomenų lapo 13 skirsnyje.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Žr. saugos duomenų lapo 8 ir 13 skirsnius.

7 SKIRSNIS. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Kadangi sieros dulkių mišinys su oru lengvai sprogs, sierą pilant į atskirą pakuotę (maišus, didmaišius) ir iš jos, būtina imtis priemonių sprogimams išvengti:

- neleisti susidaryti dulkių ir oro mišiniui, kuriame dulkių kiekis viršytų apatinę sprogumo ribą;
- pašalinti sprogimą sukelti galinčius šaltinius (atvirą ugnį, mechanines kibirkštis, elektros kontaktų jungtis, statinę elektrą ir t. t.).

Kad nesusidarytų sprogus mišinys, visuose darbo etapuose (kietosios sieros sandėliavimo, transportavimo ir naudojimo) reikia apriboti sieros dulkių susidarymo galimybę, neleisti, kad sieros dulkės kauptųsi tokiose vietose, kur dėl technologinių procesų jos gali pasklisti, naudoti tinkamą ištraukiamąją ventiliaciją.

Kad būtų išvengta užsiliepsnojimo ar sprogimo, reikia imtis toliau nurodytų atsargumo priemonių:

- neleisti sierai įsielektrinti, t. y. imtis efektyvių apsaugos nuo statinės elektros susidarymo priemonių, pvz., tinkamai įžeminti tam tikrus įrangos elementus (kad nutektų statinis krūvis), parinkti tinkamas su siera kontaktuojančių įrangos elementų medžiagas;
- naudoti tokius elektros įrenginius, kurie atitinka Europos ir šalies reikalavimus dėl elektros instaliacijos ir įrenginių, kurie veikia sprogioje aplinkoje (pagal ATEX direktyvą);
- šalia sieros nenaudoti atviros ugnies;
- neleisti, kad temperatūra pakiltų iki užsiliepsnojimo ribos.

Konkretūs techniniai sprendimai turi būti susiję su vykdomų procesų specifika.

Dirbant su siera nevalgyti, negerti, nerūkyti, nevirtoti vaistų, vengti įkvėpti garus, dulkes, dūmus ir aerozolius, būtina laikytis asmens higienos reikalavimų. Naudoti asmens apsaugos priemonės, vadovaujantis saugos duomenų lapo 8 skirsnyje pateikta informacija.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Visos uždaros sandėliavimo patalpos turi būti vėdinamos, nes yra galimybė susidaryti sprogiesiems mišiniams su oru. Elektros instaliacijos turi atitikti apsaugos nuo sprogimo reikalavimus. Laikyti toliau nuo atviros ugnies, šilumos



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Parengta pagal EK reglamentą (ES) Nr. 830/2015

(MALTA ALYVUOTA SIERA)

Sudarymo data: 2005-12-15

Atnaujinta: 2016-02-01

Versija: 1.4CLP

4 psl. iš 23

šaltinių, reaktyviųjų medžiagų (stiprių šarmų, oksiduojančiųjų priemonių).

Dideli sieros kiekiai laikomi bendrai, geriausia – po stogu. Mažesni kiekiai – maišuose, stiklainiuose, statinėse. Saugoti atokiau nuo piroforinės geležies, varinių elementų, amoniako, azoto rūgšties, metalų dulkių, chloratų, nitratų, perchloratų, permanganatų, anhidridų. Išlydyta sierra reaguoja su daugeliu oksiduojančiųjų medžiagų.

7.3. Ypatingas galutinis panaudojimas

Žr. 1.2 skirsnį arba saugos duomenų lapo priedą *Poveikio scenarijus*.

8 SKIRSNIS. POVEIKIO PREVENCIJA / ASMENS APSAUGA

8.1. Kontrolės parametrai

Labai gerai išvalyta mineralinė alyva išskyrus apdirbimo skysčius - įkvepiamoji frakcija DLK: 5 mg/m³, DLMK: -, DLRK: - (esant sąlygoms, kai nesusidaro migla ir garai – netaikoma).

Sieros dulkės (kitos netoksinės pramoninės dulkės, įskaitant tas, kurių sudėtyje yra laisvojo (kristalinio) silicio dioksido mažiau nei 2 % - įkvepiamoji frakcija) DLK: 10 mg/m³.

Sieros dioksidas DLK: 1,3 mg/m³, DLKM: 2,7 mg/m³, DLKR: (gaisro ir sieros užsidegimo metu).

2014 m. birželio 6 d. Socialinės apsaugos ir darbo ministro įsakymas dėl didžiausios leistinos koncentracijos ir kenksmingų veiksnių intensyvumo darbo aplinkoje (Dz. U., 2014 m., poz. 817).

DNEL produktas: nėra duomenų.

DNEL sierra: netaikoma (netoksiška medžiaga).

PNEC: nėra duomenų.

PNEC: netaikoma (netoksiška medžiaga).

8.2. Poveikio kontrolė

Tinkamos techninio valdymo priemonės

Pasirūpinti bendraja ir vietine ventiliacija, kuri užtikrintų, kad oro taršos veiksnių koncentracija neviršytų leidžiamų ribų. Kai medžiagos koncentracija yra žinoma ir nustatyta, asmens apsaugos priemonės turi būti pasirenkamos atsižvelgiant į medžiagos koncentraciją konkrečioje darbo vietoje, poveikio trukmę bei darbuotojo atliekamas funkcijas. Ten, kur yra galimybė susidaryti sprogioms ar toksišioms dujų, dulkių ir garų koncentracijoms, būtina pasirūpinti drėkinimu vandens pusralais.

Akių ir veido apsauga

Susidarius pernelyg didelei dulkių koncentracijai, naudoti sandariai uždarytas akių apsaugos priemonės, pvz., stipriai priglundančius apsauginius akinius.

Odos apsauga

Mūvėti audinio pirštines, geriausia – medvilnines, su apsaugos elementais iš odos. Dėvėti tankaus audinio apsauginius drabužius, darbinius batus.

Kvėpavimo organų apsauga

Esant įprastoms sąlygoms ir tinkamam vėdinimui, kvėpavimo takų apsauga nereikalinga.

Jeigu susidaro per didelė dulkių koncentracija, reikia naudoti filtruojamąsias puskaukes.

Dirbant aplinkoje, kurioje yra sieros dulkių ir garų, išsiskiriančių iš degančios sieros, reikia naudoti kaukes su tinkama sugeriamąja medžiaga.

Dirbant aplinkoje, kurioje nepakanka deguonies bei uždaroje nedidelėse patalpose, naudoti izoliuojamąsias kvėpavimo takų apsaugos priemonės.

Apsauga nuo terminių pavojų

Netaikoma.

Poveikio aplinkai kontrolė

Saugoti, kad medžiaga nepatektų į dirvožemį, nuotekas, vandentakius.

9 SKIRSNIS. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

a) Išvaizda	kietasis kūnas, geltonos spalvos
b) Kvapas	specifinis
c) Kvapo atsiradimo slenkstis	netaikoma
d) pH	6,8 (100 g/l, esant 20 °C)
e) Lydymosi / užšalimo temperatūra	90–100 °C / neapibrėžta
f) Pradinė virimo temperatūra	290 °C



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Parengta pagal EK reglamentą (ES) Nr. 830/2015

(MALTA ALYVUOTA SIERA)

Sudarymo data: 2005-12-15

Atnaujinta: 2016-02-01

Versija: 1.4CLP

5 psl. iš 23

g) Pliūpsnio temperatūra (maksimali temperatūra, kurios neturi viršyti indo, kuriame laikoma siera, sienelės)	193 °C
h) Garavimo greitis	neapibrėžta (nėra duomenų)
i) Degumas (kietųjų medžiagų, dujų)	degus
j) Dulkių debesies apatinė sprogo riba	$20 \pm 1,7 \text{ g/m}^3$
k) Garų slėgis	133,3 Pa (esant 183 °C)
l) Garų tankis	neapibrėžta (nėra duomenų)
m) Santykinis tankis	$2,07 \text{ g/cm}^3$, esant 20 °C
n) Tirpumas	netirpsta vandenyje, tirpsta anglies disulfide, chloroforme, benzene, toluene
o) Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis / vanduo	neapibrėžta (neorganinės medžiagos)
p) Savaiminio užsidegimo temperatūra	270 °C
q) Skilimo temperatūra	neapibrėžta (nėra duomenų)
r) Klampa	10–11 cP (119 °C)
s) Sprogstamosios savybės	Sieros dulkės su oru sudaro sprogiąsias medžiagas; siera kelia sprogo pavojų reaguodama su nitratais, chloratais, perchloratais bei permanganatais.
t) Oksidacinės savybės	Lydoma siera reaguoja su dauguma oksiduojančiųjų medžiagų.

9.2. Kita informacija

Maksimalus sprogo slėgis p_{max}	$5,9 \pm 0,3 \text{ bar}$
Maksimalus slėgio didėjimo greitis $(dp/dt)_{max}$	$590 \pm 71 \text{ bar/s}$
Sprogo koeficientas $K_{St max}$	$160 \pm 20 \text{ m}^3 \cdot \text{bar/s}$
Sprogo klasė	St1
Dulkių debesies pliūpsnio temperatūra T_{cl}	$290 \pm 3,6 \text{ °C}$
Dulkių sluoksnio pliūpsnio temperatūra $T_{5 mm}$	lydosi apie 122 °C temperatūros sąlygomis
Minimali dulkių debesies pliūpsnio energija	< 1,8 mJ
Piltinis tankis	600–800 kg/m ³

10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1. Reaktingumas

Reaktyvi mišinys

10.2. Cheminis stabilumas

Mišinys yra stabilus, esant įprastoms aplinkos sąlygoms, taip pat numatytai temperatūrai ir numatytam slėgiui jos sandėliavimo ir operacijų su ja metu.

Mišinys

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Laikyti atokiai nuo piroforinės geležies, varinių elementų, amoniako, azoto rūgšties, metalų dulkių, chloratų, nitratų, perchloratų, permanganatų, anhidridų.

10.4. Vengtinios sąlygos

Vengti kontakto su atvira ugnimi ir kitais stipriais energijos šaltiniais.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Saugoti atokiai nuo piroforinės geležies, varinių elementų, amoniako, azoto rūgšties, metalų dulkių, chloratų, nitratų, perchloratų, permanganatų, anhidridų. Išlydyta siera reaguoja su daugeliu oksiduojančiųjų medžiagų. Siera sukelia metalų koroziją.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Nežinomi. Medžiagos, susidaranti gaisro aplinkoje – žr. saugos duomenų lapo 5 skirsnį.

11 SKIRSNIS. TOKSIKOLOGIŠKŲ INFORMACIJA



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Parengta pagal EK reglamentą (ES) Nr. 830/2015

(MALTA ALYVUOTA SIERA)

Sudarymo data: 2005-12-15

Atnaujinta: 2016-02-01

Versija: 1.4CLP

6 psl. iš 23

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūminis toksiškumas

Produktas:

LD50: > 2 000 mg/kg m. c. (per burną, žiurkės)

LD50: > 2 000 mg/kg m. c. (per odą, triušiai)

Gali sukelti skrandžio sutrikimus.

Siera:

LD50: > 2 000 mg/kg m. c. (per burną, žiurkės)

LD50: > 2 000 mg/kg m. c. (per odą, triušiai)

LC50: > 5 430 mg/m³ (įkvėpiant, žiurkės, 4 val.)

Odos ėsdinimas / dirginimas

Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų. Sieros dulkės dirgina odą.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų. Gali dirginti akis. Gali parausti akys ir net pasireikšti skausmas.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeniškumas

Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Toksiškumas reprodukcijai

Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (vienkartinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Garų įkvėpimas: pasireiškia dusulys su kosuliu. Sieros lydymosi metu išsiskiriančius garus plaučiai gali labai greitai įsisavinti. **Prarijus pasireiškia šleikštulys ir vėmimas, sunkesniais atvejais – rankų ir kojų drebulys, galvos svaigimas.**

STOT (kartotinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Asmenys, priversti nuolat kvėpuoti oru, kuriame yra sieros garų ir dulkių, gali skųstis gleivinių suerzinimu, galvos skausmais ir svaigimu, susijaudinimu ar mieguistumu, virškinamojo trakto problemomis, odos sausumu ir skilinėjimu.

Aspiracijos pavojus

Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.

12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Toksiškumas

Vandens aplinka

Ūmaus ir ilgalaikio toksiškumo bandymai su bestuburiais, dumbliais, žuvimis: nėra duomenų.

Aktyvusis dumblas

Toksiškumo bandymai su aktyviojo dumblo organizmais: nėra duomenų.

Sausumos aplinka

Toksiškumo bandymai su bestuburiais: nėra duomenų.

Toksiškumo bandymai su augalais: nėra duomenų.

Toksiškumo bandymai su sliekais: nėra duomenų.

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Siera: dirvoje mikrobiologinio skilimo metu nesurišta siera oksiduoja ir virsta sulfatais (deguoninėmis sąlygomis) arba redukuojasi ir virsta sulfidais (bedeguoninėmis sąlygomis).

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Nėra duomenų.

12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra duomenų.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra duomenų.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Ant žemės paviršiaus paliktas nedidelis kiekis sieros nekelia esminio pavojaus aplinkai, nes jos kiekis sistemingai



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Parengta pagal EK reglamentą (ES) Nr. 830/2015

(MALTA ALYVUOTA SIERA)

Sudarymo data: 2005-12-15

Atnaujinta: 2016-02-01

Versija: 1.4CLP

7 psl. iš 23

mažėja – žemės paviršiuje ją pasisavina tiek mikroorganizmai, tiek augalai; taip pat veikiama atmosferos veiksmu ji virsta sieros dioksidu, o kontaktuodama su drėgme – sieros rūgštimi (IV) arba, esant tam tikroms sąlygoms – sieros trioksidu ir sieros rūgštimi (IV), arba redukuojasi į sulfidus.

13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1. Atliekų tvarkymo būdai

Atliekos, susijusios su sieros panaudojimu: užteršta siera ir sieros pakuotės.

Tokios atliekos kiekvieną kartą turi būti sutvarkomos (perdirbamos arba nukenksminamos) laikantis šalyje galiojančių atliekų tvarkymo taisyklių (konkrečiai – pavojingų atliekų) ir vietinių suderinimų tarp sieros naudotojo ir administracinių institucijų (pvz., apskrities vadovo sprendimų).

Atliekų kodas 060699 (kitaip neapibrėžtos atliekos).

Užterštos sieros perdirbimo procesui netaikomi apribojimai, jeigu tai leidžia technologinės galimybės. Produkto atliekų perdirbimas ar nukenksminimas turi būti vykdomas laikantis galiojančių taisyklių.

Užterštos sieros pakuotės gali būti pakartotinai naudojamos tam pačiam tikslui, o atliekomis virsta tik jau nereikalingos pakuotės (įskaitant pažeistas pakuotes). Nėra specialių nurodymų dėl sieros pakuočių atliekų nukenksminimo.

2012 m. gruodžio 14 d. įstatymas dėl atliekų (2013 m. Dz. U., poz. 21 su vėlesniais pakeitimais).

2013 m. birželio 13 d. įstatymas dėl pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo (2013 m. Dz. U., poz. 888).

Aplinkos ministro 2014 m. gruodžio 9 d. įsakymas dėl atliekų katalogo (Dz. U. z 2014, poz. 1923).

14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

Maltai alyvuotai sierai su 1 % ir 2,5 % alyvos ADR / RID taisyklės netaikomos (neatitinka klasifikavimo pagal RID ir ADR taisykles kriterijų) – pagal klasifikacijos sertifikatą Nr. 032/IPO-BC/2015, kurį 2015-11-27 išdavė Varšuvos organinės pramonės institutas.

Maltai alyvuotai sierai su 1 % ir 2,5 % alyvos taikomos IMDG (gabenimas jūra) ir ADN (gabenimas vidaus vandens keliais) taisyklės.

14.1. JT numeris	1350
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas	Siera
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-ės)	4.1
14.4. Pakuotės grupė	III
14.5. Pavojus aplinkai	Nekelia pavojaus aplinkai.
14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Nėra.
14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL	Nėra duomenų
73/78 II priedą ir IBC kodeksą	Nėra duomenų.

15 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

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

2011 m. vasario 25 d. įstatymas dėl medžiagų ir cheminių preparatų (2011 m. Dz. U. Nr. 63, poz. 322, su vėlesniais pakeitimais);

2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies pakeičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinantis Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB (pataisyta 2007-05-29 d. Dz. U. L 136, su vėlesniais pakeitimais);

2015 m. gegužės 28 dienos Europos Bendrijos reglamentas (ES) Nr. 2015/830, pakeičiantis Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH);

2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentas (EB) Nr. 1336/2008, iš dalies pakeičiantis Reglamentą (EB) Nr. 648/2004, siekiant suderinti jį su Reglamentu (EB) Nr. 1272/2008 dėl medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo bei pakavimo (Dz. U. UE L Nr. 353, 2008-12-31, su vėlesniais pakeitimais);

2012 m. rugpjūčio 10 d. sveikatos ministro įsakymas dėl cheminių medžiagų ir jų mišinių klasifikavimo kriterijų ir būdų (2012 m. Dz. U., poz. 1018 su vėlesniais pakeitimais);

1997 m. rugsėjo 26 d. darbo ir socialinės politikos ministro įsakymas dėl bendrųjų darbo saugos ir higienos taisyklių (vientisas tekstas 2003



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Parengta pagal EK reglamentą (ES) Nr. 830/2015

(MALTA ALYVUOTA SIERA)

Sudarymo data: 2005-12-15

Atnaujinta: 2016-02-01

Versija: 1.4CLP

8 psl. iš 23

m. Dz. U. Nr. 169, poz. 1650, su vėlesniais pakeitimais);

2010 m. liepos 8 d. ūkio ministro įsakymas dėl minimalių darbo saugos ir higienos reikalavimų, susijusių su galimybe darbo vietoje susidaryti sprogiai atmosferai (2010 m. Dz. U. Nr. 138, poz. 931);

1991 m. rugpjūčio 24 d. priešgaisrinės saugos įstatymas (2009 m. Dz. U. Nr. 178, poz. 1380, su vėlesniais pakeitimais);

2012 m. rugpjūčio 19 d. įstatymas dėl pavojingų prekių gabenimo (2011 m. Dz. U. Nr. 227, poz. 1367, su vėlesniais pakeitimais);

2012 m. gruodžio 14 d. įstatymas dėl atliekų (2013 m. Dz. U., poz. 21 su vėlesniais pakeitimais).

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Gamintojas nevertino mišinio cheminio saugumo.

16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

Atnaujinant atlikti pakeitimai

Galiojančių teisės aktų patikrinimas.

Saugos duomenų lapo 2, 5, 8, 13, 14, 15, 16 skirsnių pakeitimai.

Saugos duomenų lape vartojamos santrumpos ir akronimai

DLK	Didžiausia leidžiama koncentracija
DLKM	Didžiausia leidžiama momentinė koncentracija
DLKR	Didžiausia leidžiama ribinė koncentracija
DNEL	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (<i>Derived No Effect Level</i>)
PNEC	Numatoma poveikio nesukelianti koncentracija (<i>Predicted No Effect Concentration</i>)
LD₅₀	Dozė, dėl kurios poveikio žūsta 50 % bandyminių gyvūnų
LC₅₀	Koncentracija, dėl kurios poveikio žūsta 50 % bandyminių gyvūnų
vPvB	Labai patvarios didelės bioakumuliacijos medžiagos
PBT	Patvarios, bioakumuliatyvios ir toksiškos medžiagos
RID	Tarptautinės pavojingų krovinių gabenimo geležinkeliais taisyklės
ADR	Europos šalių sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių gabenimo kelių transportu
IMDG	Tarptautinis pavojingų krovinių gabenimo jūra kodeksas
ADN	Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių gabenimo vidaus vandens keliais

Literatūra ir duomenų šaltiniai

Teisės aktai nurodyti saugos duomenų lapo 2–15 skirsniuose.

Duomenys – ZCh Siarkopol TARNOBRZEG, Sp. z. o.o.

Sąrašas atitinkamų frazių, nurodančių pavojaus pobūdį, arba frazių, nurodančių atsargumo priemones, kurios buvo neišsamiai išdėstytos saugos duomenų lapo 2–15 skirsniuose

Netaikoma.

Rekomendacijos dėl darbuotojų mokymo

Asmenys, dirbantys su produktu, turi būti apmokyti saugaus elgesio principų bei mokėti teikti pirmąją pagalbą, medžiagai patekus ant odos, į akis, jos prarijus, įkvėpus medžiagos garų ar dulkių.

Poveikio scenarijai yra šio saugos duomenų lapo priedai. Poveikio scenarijai Nr. 1–8 ir Nr. 10 taikomi registruotai ir cheminės saugos atskaitą atitinkančiai medžiagai. Poveikio scenarijus Nr. 9 taikomas mišiniui, kurio svarbiausia sudedamoji dalis yra siera. Mišinio poveikio scenarijus sudarytas, remiantis sierai sudaryta cheminės saugos atskaita.

Dėmesio! Saugos duomenų lapas parengtas remiantis sudedamosiomis medžiagomis ir sudedamųjų medžiagų savybėmis, nurodytomis saugos duomenų lapuose, produkto savybėmis bei šiuo metu galiojančiomis taisyklėmis, turimomis žiniomis ir patirtimi. Saugos duomenų lapas nėra produkto kokybės įrodymas. Lape pateikti duomenys turi būti laikomi pagalba siekiant užtikrinti saugų elgesį produkto transportavimo, platinimo, naudojimo ir saugojimo metu. Lape pateikiama tik konkretaus pavidalo produkto ir nurodytos jo paskirties informacija. Produktą naudojantys asmenys privalo laikytis visų galiojančių normų ir taisyklių, taip pat jie atsako už netinkamą šiame lape esančios informacijos naudojimą ar netinkamą produkto pritaikymą.



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Parengta pagal EK reglamentą (ES) Nr. 830/2015

(MALTA ALYVUOTA SIERA)

Sudarymo data: 2005-12-15

Atnaujinta: 2016-02-01

Versija: 1.4CLP

9 psl. iš 23

SAUGOS DUOMENŲ LAPO PRIEDAI. POVEIKIO SCENARIJAI

1 skirsnis. Poveikio scenarijaus Nr. 1 pavadinimas

Pavadinimas

Medžiagos gamyba – pramoninis naudojimas

Naudojimo būdas

Naudojimo sektorius (-iai) (SU)	3, 8, 9
Proceso kategorija (-os) (PROC)	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 15
Išleidimo į aplinką kategorija (-os) (ERC)	1
Konkrečiai (-čios) išleidimo į aplinką kategorija (-os) (SPERC)	ESVOC SpERC 1.1.v1

Įvertinti procesai, tikslai ir veiksmai

Medžiagos gamyba arba jos naudojimas kaip technologinio proceso priedo arba ekstrakcijos veiksnio. Galioja medžiagų perdirbimo / utilizavimo, persiuntimo, sandėliavimo, bandinių ėmimo procesams, susijusiems laboratoriniams darbams, tvarkymo ir pakrovimo procesams (įskaitant pakrovimą į jūrinius laivus / baržas, sunkvežimius / vagonus bei birijų medžiagų rezervuarus).

Įvertinimo metodas

Žr. 3 skirsnį.

2 skirsnis. Veiklos sąlygos ir rizikos valdymo priemonės

2.1. Poveikio darbuotojams kontrolė

Produkto savybės

Produkto fizinis pavidalas	Įprastos temperatūros ir slėgio sąlygomis kietos būsenos medžiaga padidėjus darbinei temperatūrai virsta skysčiu, garų slėgis < 0,5 kPa.
Medžiagos koncentracija produkte	Medžiagos procentinis kiekis produkte – iki 100 % (jei nenurodyta kitaip).
Naudojamas kiekis	Netaikoma.
Naudojimo / poveikio dažnis ir trukmė	Kasdienio poveikio trukmė – iki 8 valandų (jeigu nenurodyta kitaip).
Žmogiškieji veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas	Netaikoma.
Kitos numatytos veiklos sąlygos, lemiančios poveikį darbuotojams	Operacija atliekama aukštesnės temperatūros sąlygomis (> 20 °C didesnės nei aplinkos temperatūra). Laikomasi atitinkamų pagrindinių darbo higienos normų.
Pagalbiniai scenarijai	Specifinės rizikos valdymo priemonės (RMM) ir eksploataavimo sąlygos (OC)
Bendrosios priemonės (oda dirginančios medžiagos)	Saugotis, kad produkto nepatektų ant odos. Numatyti galimas netiesioginio produkto kontakto su oda vietas. Jei yra tiesioginio kontakto su oda rizika, mūvėti tinkamas pirštines (išbandytas pagal EN374 normą). Nedelsiant po įvykio pašalinti užteršimą / nutekėjimą. Nedelsiant nuplauti bet kokius produkto likučius nuo odos. Apmokyti darbuotojus, kaip išvengti rizikos / sumažinti riziką ir kaip pranešti apie bet kokias galimas patologines odos būkles.
Bendrosios rizikos (uždariosios sistemos)	Kitos specialiosios apsaugos priemonės – nenustatytos.
Bendrosios rizikos (uždariosios sistemos), mėginių ėmimas	Kitos specialiosios apsaugos priemonės – nenustatytos.
Bendrosios rizikos (uždariosios sistemos), serijinis procesas, mėginių ėmimas	Kitos specialiosios apsaugos priemonės – nenustatytos.
Procesinis mėginių ėmimas	Kitos specialiosios apsaugos priemonės – nenustatytos.
Bendrosios rizikos (atvirosios sistemos)	Dirbti lauke arba užtikrinti tinkamą vėdinimą (oras turi pasikeisti ne mažiau kaip 3–5 kartus per valandą).



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Parengta pagal EK reglamentą (ES) Nr. 830/2015

(MALTA ALYVUOTA SIERA)

Sudarymo data: 2005-12-15

Atnaujinta: 2016-02-01

Versija: 1.4CLP

10 psl. iš 23

Laboratoriniai darbai	Naudoti po gaubtu arba po ištraukiamosios ventiliacijos gaubtu.
Siuntimas palaida forma, atskiras objektas	Dirbti lauke.
Įrenginių valymas ir priežiūra	Prieš valant ar tvarkant sistemą, ją išdžiovinti. Išdžiovintą medžiagą sandariai uždaryti, kol bus pašalinta arba perdirbta.
Palaidų produktų laikymas	Dirbti lauke. Užtikrinti tinkamą vėdinimą (oras turi pasikeisti ne mažiau kaip 3–5 kartus per valandą).
2.2. Poveikio aplinkai kontrolė	
Netaikoma.	
3 skirsnis. Rizikos įvertinimas	
3.1. Sveikata	
Jeigu nenurodyta kitaip, poveikio darbo vietoje vertinimui taikoma ECETOC TRA priemonė.	
3.2. Aplinka	
Netaikoma.	
4 skirsnis. Nurodymai dėl poveikio scenarijaus atitikties tikrinimo	
4.1. Sveikata	
Prieinami rizikos duomenys neleidžia apibrėžti išvestinės ribinės poveikio nesukeliančios vertės (DNEL) odos dirginimui. Rizikos valdymo priemonės pagrįstos kokybine rizikos charakteristika.	
Prieinami rizikos duomenys nėra pagrindas nustatyti išvestinę ribinę poveikio nesukeliančią vertę (DNEL) kito tipo poveikiui sveikatai. Vartotojai turi atsižvelgti į šalyje galiojančius poveikio darbo vietoje apribojimus arba lygiavertes normas.	
Ten, kur yra įgyvendintos kitos rizikos valdymo priemonės / darbo sąlygos, vartotojai turi užtikrinti bent lygiavertį rizikos valdymą.	
4.2. Aplinka	
Netaikoma.	

1 skirsnis. Poveikio scenarijaus Nr. 2 pavadinimas	
Pavadinimas	
Medžiagos kaip pusgaminių naudojimas – naudojimas pramonėje	
Naudojimo būdas	
Naudojimo sektorius (-iai) (SU)	3, 8, 9
Proceso kategorija (-os) (PROC)	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 15, 22, 23
Išleidimo į aplinką kategorija (-os) (ERC)	6a
Konkreiti (-čios) išleidimo į aplinką kategorija (-os) (SPERC)	ESVOC SpERC 6.1a.v1
Įvertinti procesai, tikslai ir veiksmai	
Medžiaga naudojama kaip pusgaminis. Galioja medžiagos perdirbimo / utilizavimo, persiuntimo, sandėliavimo, bandinių ėmimo procesams, susijusiems laboratoriniams darbams, tvarkymo ir pakrovimo procesams (įskaitant pakrovimą į jūrinius laivus / baržas, sunkvežimius / vagonus bei biriųjų medžiagų rezervuarus).	
Įvertinimo metodas	
Žr. 3 skirsnį.	
2 skirsnis. Veiklos sąlygos ir rizikos valdymo priemonės	
2.1. Poveikio darbuotojams kontrolė	
Produkto savybės	
Produkto fizinis pavidalas	Įprastos temperatūros ir slėgio sąlygomis kietos būsenos medžiaga padidėjus darbinei temperatūrai virsta skysčiu, garų slėgis < 0,5 kPa.
Medžiagos koncentracija produkte	Medžiagos procentinis kiekis produkte – iki 100 % (jei nenurodyta kitaip).
Naudojamas kiekis	Netaikoma.
Naudojimo / poveikio dažnis ir trukmė	Kasdienio poveikio trukmė – iki 8 valandų (jeigu nenurodyta kitaip).



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Parengta pagal EK reglamentą (ES) Nr. 830/2015

(MALTA ALYVUOTA SIERA)

Sudarymo data: 2005-12-15

Atnaujinta: 2016-02-01

Versija: 1.4CLP

11 psl. iš 23

Žmogiškieji veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas	Netaikoma.
Kitos numatytos veiklos sąlygos, lemiančios poveikį darbuotojams	Operacija atliekama aukštesnės temperatūros sąlygomis (> 20 °C didesnės nei aplinkos temperatūra). Laikomasi atitinkamų pagrindinių darbo higienos normų.
Pagalbiniai scenarijai	Specifinės rizikos valdymo priemonės (RMM) ir eksploataavimo sąlygos (OC)
Bendrosios priemonės (oda dirginančios medžiagos)	Saugotis, kad produkto nepatektų ant odos. Numatyti galimas netiesioginio produkto kontakto su oda vietas. Jei yra tiesioginio kontakto su oda rizika, mūvėti tinkamas pirštines (išbandytas pagal EN374 normą). Nedelsiant po įvykio pašalinti užteršimą / nutekėjimą. Nedelsiant nuplauti bet kokius produkto likučius nuo odos. Apmokyti darbuotojus, kaip išvengti rizikos / sumažinti riziką ir kaip pranešti apie bet kokias galimas patologines odos būkles.
Bendrosios rizikos (uždarnosios sistemos)	Kitos specialiosios apsaugos priemonės – nenustatytos.
Bendrosios rizikos (uždarnosios sistemos), mėginių ėmimas	Kitos specialiosios apsaugos priemonės – nenustatytos.
Bendrosios rizikos (uždarnosios sistemos), serijinis procesas, mėginių ėmimas	Kitos specialiosios apsaugos priemonės – nenustatytos.
Procesinis mėginių ėmimas	Kitos specialiosios apsaugos priemonės – nenustatytos.
Bendrosios rizikos (atvirosios sistemos)	Dirbti lauke arba užtikrinti tinkamą vėdinimą (oras turi pasikeisti ne mažiau kaip 3–5 kartus per valandą).
Laboratoriniai darbai	Naudoti po gaubtu arba po ištraukiamosios ventiliacijos gaubtu.
Siuntimas palaida forma, atskiras objektas	Dirbti lauke.
Įrenginių valymas ir priežiūra	Prieš valant ar tvarkant sistemą, ją išdžiovinti. Išdžiovintą medžiagą sandariai uždaryti, kol bus pašalinta arba perdirbta.
Palaidų produktų laikymas	Kitos specialiosios apsaugos priemonės – nenustatytos.

2.2. Poveikio aplinkai kontrolė

Netaikoma.

3 skirsnis. Rizikos įvertinimas

3.1. Sveikata

Jeigu nenurodyta kitaip, poveikio darbo vietoje vertinimui taikoma ECETOC TRA priemonė.

3.2. Aplinka

Netaikoma.

4 skirsnis. Nurodymai dėl poveikio scenarijaus atitikties tikrinimo

4.1. Sveikata

Prieinami rizikos duomenys neleidžia apibrėžti išvestinės ribinės poveikio nesukeliančios vertės (DNEL) odos dirginimui. Rizikos valdymo priemonės pagrįstos kokybine rizikos charakteristika.

Prieinami rizikos duomenys nėra pagrindas nustatyti išvestinę ribinę poveikio nesukeliančią vertę (DNEL) kito tipo poveikiui sveikatai. Vartotojai turi atsižvelgti į šalyje galiojančius poveikio darbo vietoje apribojimus arba lygiavertes normas.

Ten, kur yra įgyvendintos kitos rizikos valdymo priemonės / darbo sąlygos, vartotojai turi užtikrinti bent lygiavertį rizikos valdymą.

4.2. Aplinka

Netaikoma.

1 skirsnis. Poveikio scenarijaus Nr. 3 pavadinimas

Pavadinimas

Medžiagos skirstymas – naudojimas pramonėje

Naudojimo būdas

Naudojimo sektorius (-iai) (SU)

3



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Parengta pagal EK reglamentą (ES) Nr. 830/2015

(MALTA ALYVUOTA SIERA)

Sudarymo data: 2005-12-15

Atnaujinta: 2016-02-01

Versija: 1.4CLP

12 psl. iš 23

Proceso kategorija (-os) (PROC)	4, 5, 6a, 6b, 6c, 6d, 7
Išleidimo į aplinką kategorija (-os) (ERC)	1, 2, 3, 4, 5, 6a, 6b, 6c, 6d, 7
Konkreči (-čios) išleidimo į aplinką kategorija (-os) (SPERC)	ESVOC SpERC 1.1b.v1

Įvertinti procesai, tikslai ir veiksmai

Medžiagos pakrovimas (taip pat į jūrinius laivus / baržas, vagonus / automobilius ir konteinerius, skirtus palaidos formos medžiagai) bei perpakavimas (taip pat į statines ir nedideles pakuotes), taip pat ir mėginių ėmimo, laikymo, iškrovimo, skirstymo ir susijusių laboratorinių darbų metu.

Įvertinimo metodas

Zr. 3 skirsnį.

2 skirsnis. Veiklos sąlygos ir rizikos valdymo priemonės

2.1. Poveikio darbuotojams kontrolė

Produkto savybės

Produkto fizinis pavidalas	Įprastos temperatūros ir slėgio sąlygomis kietos būsenos medžiaga padidėjus darbinei temperatūrai virsta skysčiu, garų slėgis < 0,5 kPa.
Medžiagos koncentracija produkte	Medžiagos procentinis kiekis produkte – iki 100 % (jei nenurodyta kitaip).
Naudojamas kiekis	Netaikoma.
Naudojimo / poveikio dažnis ir trukmė	Kasdienio poveikio trukmė – iki 8 valandų (jeigu nenurodyta kitaip).
Žmogiškieji veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas	Netaikoma.
Kitos numatytos veiklos sąlygos, lemiančios poveikį darbuotojams	Operacija atliekama aukštesnės temperatūros sąlygomis (> 20 °C didesnės nei aplinkos temperatūra). Laikomasi atitinkamų pagrindinių darbo higienos normų.

Pagalbiniai scenarijai

Specifinės rizikos valdymo priemonės (RMM) ir eksploataavimo sąlygos (OC)

Bendrosios priemonės (oda dirginančios medžiagos)	Saugotis, kad produkto nepatektų ant odos. Numatyti galimas netiesioginio produktų kontakto su oda vietas. Jei yra tiesioginio kontakto su oda rizika, mūvėti tinkamas pirštines (išbandytas pagal EN374 normą). Nedelsiant po įvykio pašalinti užteršimą / nutekėjimą. Nedelsiant nuplauti bet kokius produkto likučius nuo odos. Apmokyti darbuotojus, kaip išvengti rizikos / sumažinti riziką ir kaip pranešti apie bet kokias galimas patologines odos būkles.
Bendrosios rizikos (uždarnosios sistemos)	Kitos specialiosios apsaugos priemonės – nenustatytos.
Bendrosios rizikos (uždarnosios sistemos), mėginių ėmimas	Kitos specialiosios apsaugos priemonės – nenustatytos.
Bendrosios rizikos (uždarnosios sistemos), serijinis procesas, mėginių ėmimas	Kitos specialiosios apsaugos priemonės – nenustatytos.
Procesinis mėginių ėmimas	Kitos specialiosios apsaugos priemonės – nenustatytos.
Bendrosios rizikos (atvirosios sistemos)	Dirbti lauke arba užtikrinti tinkamą vėdinimą (oras turi pasikeisti ne mažiau kaip 3–5 kartus per valandą).
Laboratoriniai darbai	Naudoti po gaubtu arba po ištraukiamosios ventiliacijos gaubtu.
Siuntimas palaida forma, atskiras objektas	Dirbti lauke.
Nedidelių pakuočių pripildymas	Užtikrinti tinkamą vėdinimą (oras turi pasikeisti ne mažiau kaip 3–5 kartus per valandą).
Įrenginių valymas ir priežiūra	Prieš valant ar tvarkant sistemą, ją išdžiovinti. Išdžiovintą medžiagą sandariai uždaryti, kol bus pašalinta arba perdirbta.
Palaidų produktų laikymas	Dirbti lauke arba užtikrinti tinkamą vėdinimą (oras turi pasikeisti ne mažiau kaip 3–5 kartus per valandą).

2.2. Poveikio aplinkai kontrolė

Netaikoma.

3 skirsnis. Rizikos įvertinimas



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Parengta pagal EK reglamentą (ES) Nr. 830/2015

(MALTA ALYVUOTA SIERA)

Sudarymo data: 2005-12-15

Atnaujinta: 2016-02-01

Versija: 1.4CLP

13 psl. iš 23

3.1. Sveikata
Jeigu nenurodyta kitaip, poveikio darbo vietoje vertinimui taikoma ECETOC TRA priemonė.
3.2. Aplinka
Netaikoma.
4 skirsnis. Nurodymai dėl poveikio scenarijaus atitikties tikrinimo
4.1. Sveikata
Prieinami rizikos duomenys neleidžia apibrėžti išvestinės ribinės poveikio nesukeliančios vertės (DNEL) odos dirginimui. Rizikos valdymo priemonės pagrįstos kokybine rizikos charakteristika.
Prieinami rizikos duomenys nėra pagrindas nustatyti išvestinę ribinę poveikio nesukeliančią vertę (DNEL) kito tipo poveikiui sveikatai. Vartotojai turi atsižvelgti į šalyje galiojančius poveikio darbo vietoje apribojimus arba lygiavertes normas.
Ten, kur yra įgyvendintos kitos rizikos valdymo priemonės / darbo sąlygos, vartotojai turi užtikrinti bent lygiavertį rizikos valdymą.
4.2. Aplinka
Netaikoma.

1 skirsnis. Poveikio scenarijaus Nr. 4 pavadinimas	
Pavadinimas	
Medžiagos bei mišinių formavimas (maišymas) ir pakavimas (pakartotinis) – naudojimas pramonėje	
Naudojimo būdas	
Naudojimo sektorius (-iai) (SU)	3, 10
Proceso kategorija (-os) (PROC)	1, 2, 3, 4, 5, 8a, 8b, 9, 14, 15, 23, 24
Išleidimo į aplinką kategorija (-os) (ERC)	2
Konkreti (-čios) išleidimo į aplinką kategorija (-os) (SPERC)	ESVOC SpERC 2.2.v1
Įvertinti procesai, tikslai ir veiksmai	
Medžiagos pakrovimas (taip pat į jūrinius laivus / baržas, vagonus / automobilius ir konteinerius, skirtus palaidos formos medžiagai) bei perpakavimas (taip pat į statines ir nedideles pakuotes), taip pat ir mėginių ėmimo, laikymo, iškrovimo, skirstymo ir susijusių laboratorinių darbų metu.	
Įvertinimo metodas	
Žr. 3 skirsinį.	
2 skirsnis. Veiklos sąlygos ir rizikos valdymo priemonės	
2.1. Poveikio darbuotojams kontrolė	
Produkto savybės	
Produkto fizinis pavidalas	Įprastos temperatūros ir slėgio sąlygomis kietos būsenos medžiaga padidėjus darbinei temperatūrai virsta skysčiu, garų slėgis < 0,5 kPa.
Medžiagos koncentracija produkte	Medžiagos procentinis kiekis produkte – iki 100 % (jei nenurodyta kitaip).
Naudojamas kiekis	Netaikoma.
Naudojimo / poveikio dažnis ir trukmė	Kasdienio poveikio trukmė – iki 8 valandų (jeigu nenurodyta kitaip).
Žmogiškieji veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas	Netaikoma.
Kitos numatytos veiklos sąlygos, lemiančios poveikį darbuotojams	Operacija atliekama aukštesnės temperatūros sąlygomis (> 20 °C didesnės nei aplinkos temperatūra). Laikomasi atitinkamų pagrindinių darbo higienos normų.
Pagalbiniai scenarijai	Specifinės rizikos valdymo priemonės (RMM) ir eksploataavimo sąlygos (OC)
Bendrosios priemonės (odą dirginančios medžiagos)	Saugotis, kad produkto nepatektų ant odos. Numatyti galimas netiesioginio produktų kontakto su oda vietas. Jei yra tiesioginio kontakto su oda rizika, mūvėti tinkamas pirštines (išbandytas pagal EN374 normą). Nedelsiant po įvykio pašalinti užteršimą / nutekėjimą. Nedelsiant nuplauti bet kokius produkto likučius nuo odos.



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Parengta pagal EK reglamentą (ES) Nr. 830/2015

(MALTA ALYVUOTA SIERA)

Sudarymo data: 2005-12-15

Atnaujinta: 2016-02-01

Versija: 1.4CLP

14 psl. iš 23

	Apmokyti darbuotojus, kaip išvengti rizikos / sumažinti riziką ir kaip pranešti apie bet kokias galimas patologines odos būkles.
Bendrosios rizikos (uždarnosios sistemos)	Kitos specialiosios apsaugos priemonės – nenustatytos.
Bendrosios rizikos (uždarnosios sistemos), mėginių ėmimas	Kitos specialiosios apsaugos priemonės – nenustatytos.
Bendrosios rizikos (uždarnosios sistemos), serijinis procesas, mėginių ėmimas	Kitos specialiosios apsaugos priemonės – nenustatytos.
Procesinis mėginių ėmimas	Kitos specialiosios apsaugos priemonės – nenustatytos.
Bendrosios rizikos (atvirosios sistemos)	Dirbti lauke arba užtikrinti tinkamą vėdinimą (oras turi pasikeisti ne mažiau kaip 3–5 kartus per valandą).
Maišymas (atvirosios sistemos)	Dirbti lauke arba užtikrinti tinkamą vėdinimą (oras turi pasikeisti ne mažiau kaip 3–5 kartus per valandą).
Frezavimas, šlifavimas ir kiti panašūs veiksmai	Ten, kur medžiaga išsiskiria, naudoti ištraukiamąją ventiliaciją.
Nedidelių pakuočių pripildymas	Ten, kur medžiaga išsiskiria, naudoti ištraukiamąją ventiliaciją.
Granuliavimas	Kitos specialiosios apsaugos priemonės – nenustatytos.
Laboratoriniai darbai	Naudoti po gaubtu arba po ištraukiamosios ventiliacijos gaubtu.
Siuntimas palaida forma, atskiras objektas	Dirbti lauke.
Įrenginių valymas ir priežiūra	Prieš valant ar tvarkant sistemą, ją išdžiovinti. Išdžiovintą medžiagą sandariai uždaryti, kol bus pašalinta arba perdirbta.
Bendrosios rizikos (atvirosios sistemos), padidinta temperatūra	Kitos specialiosios apsaugos priemonės – nenustatytos.
Palaidų produktų laikymas	Dirbti lauke arba užtikrinti tinkamą vėdinimą (oras turi pasikeisti ne mažiau kaip 3–5 kartus per valandą).

2.2. Poveikio aplinkai kontrolė

Netaikoma.

3 skirsnis. Rizikos įvertinimas

3.1. Sveikata

Jeigu nenurodyta kitaip, poveikio darbo vietoje vertinimui taikoma ECETOC TRA priemonė.

3.2. Aplinka

Netaikoma.

4 skirsnis. Nurodymai dėl poveikio scenarijaus atitikties tikrinimo

4.1. Sveikata

Prieinami rizikos duomenys neleidžia apibrėžti išvestinės ribinės poveikio nesukeliančios vertės (DNEL) odos dirginimui. Rizikos valdymo priemonės pagrįstos kokybine rizikos charakteristika.

Prieinami rizikos duomenys nėra pagrindas nustatyti išvestinę ribinę poveikio nesukeliančią vertę (DNEL) kito tipo poveikiui sveikatai. Vartotojai turi atsižvelgti į šalyje galiojančius poveikio darbo vietoje apribojimus arba lygiavertes normas.

Ten, kur yra įgyvendintos kitos rizikos valdymo priemonės / darbo sąlygos, vartotojai turi užtikrinti bent lygiavertį rizikos valdymą.

4.2. Aplinka

Netaikoma.

1 skirsnis. Poveikio scenarijaus Nr. 5 pavadinimas

Pavadinimas

Naudojimas kaip jungiamosios ir rišamosios medžiagos – naudojimas pramonėje

Naudojimo būdas

Naudojimo sektorius (-iai) (SU)

3

Proceso kategorija (-os) (PROC)

1, 2, 3, 4, 6, 8a, 8b, 10, 13, 14



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Parengta pagal EK reglamentą (ES) Nr. 830/2015

(MALTA ALYVUOTA SIERA)

Sudarymo data: 2005-12-15

Atnaujinta: 2016-02-01

Versija: 1.4CLP

15 psl. iš 23

Išleidimo į aplinką kategorija (-os) (ERC)	4
Konkreči (-čios) išleidimo į aplinką kategorija (-os) (SPERC)	ESVOC SpERC 4.10a.v1
Ivertinti procesai, tikslai ir veiksmai	
Naudojama kaip rišamoji ir sukibimą pagerinanti medžiaga, įskaitant medžiagų pernešimą, maišymą, naudojimą purškiant ir dažant teptuku, formavimą, liejimą bei atliekų tvarkymą.	
Ivertinimo metodas	
Žr. 3 skirsnį.	
2 skirsnis. Veiklos sąlygos ir rizikos valdymo priemonės	
2.1. Poveikio darbuotojams kontrolė	
Produkto savybės	
Produkto fizinis pavidalas	Įprastos temperatūros ir slėgio sąlygomis kietos būsenos medžiaga padidėjus darbinei temperatūrai virsta skysčiu, garų slėgis < 0,5 kPa.
Medžiagos koncentracija produkte	Medžiagos procentinis kiekis produkte – iki 100 % (jei nenurodyta kitaip).
Naudojamas kiekis	Netaikoma.
Naudojimo / poveikio dažnis ir trukmė	Kasdienio poveikio trukmė – iki 8 valandų (jeigu nenurodyta kitaip).
Žmogiškieji veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas	Netaikoma.
Kitos numatytos veiklos sąlygos, lemiančios poveikį darbuotojams	Operacija atliekama aukštesnės temperatūros sąlygomis (> 20 °C didesnės nei aplinkos temperatūra). Laikomasi atitinkamų pagrindinių darbo higienos normų.
Pagalbiniai scenarijai	
Specifinės rizikos valdymo priemonės (RMM) ir eksploataavimo sąlygos (OC)	
Bendrosios priemonės (odą dirginančios medžiagos)	Saugotis, kad produkto nepatektų ant odos. Numatyti galimas netiesioginio produkto kontakto su oda vietas. Jei yra tiesioginio kontakto su oda rizika, mūvėti tinkamas pirštines (išbandytas pagal EN374 normą). Nedelsiant po įvykio pašalinti užteršimą / nutekėjimą. Nedelsiant nuplauti bet kokius produkto likučius nuo odos. Apmokyti darbuotojus, kaip išvengti rizikos / sumažinti riziką ir kaip pranešti apie bet kokias galimas patologines odos būkles. Kai darbų metu galimas didelis medžiagos dulkelis ir išsklidimas arba didelio aerozolio kiekio išsiskyrimas, gali prireikti kitų odos apsaugos priemonių, pavyzdžiui, hermetinių kombinezonų ir kaukių.
Bendrosios rizikos (uždarnosios sistemos)	Kitos specialiosios apsaugos priemonės – nenustatytos.
Bendrosios rizikos (uždarnosios sistemos), mėginių ėmimas	Kitos specialiosios apsaugos priemonės – nenustatytos.
Bendrosios rizikos (uždarnosios sistemos), serijinis procesas, mėginių ėmimas	Kitos specialiosios apsaugos priemonės – nenustatytos.
Bendrosios rizikos (atvirosios sistemos)	Kitos specialiosios apsaugos priemonės – nenustatytos.
Maišymas (atvirosios sistemos)	Dirbti lauke arba užtikrinti tinkamą vėdinimą (oras turi pasikeisti ne mažiau kaip 3–5 kartus per valandą).
Valcavimo, padengimo ir presavimo įrenginių naudojimas	Užtikrinti tinkamą vėdinimą (oras turi pasikeisti ne mažiau kaip 3–5 kartus per valandą).
Mirkymas, panardinimas ir užpylimas	Kitos specialiosios apsaugos priemonės – nenustatytos.
Gaminių formavimas	Kitos specialiosios apsaugos priemonės – nenustatytos.
Siuntimas palaida forma, atskiras objektas	Dirbti lauke arba užtikrinti tinkamą vėdinimą (oras turi pasikeisti ne mažiau kaip 3–5 kartus per valandą).
Įrenginių valymas ir priežiūra	Prieš valant ar tvarkant sistemą, ją išdžiovinti. Išdžiovintą medžiagą sandariai uždaryti, kol bus pašalinta arba perdirbta.
2.2. Poveikio aplinkai kontrolė	
Netaikoma.	



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Parengta pagal EK reglamentą (ES) Nr. 830/2015

(MALTA ALYVUOTA SIERA)

Sudarymo data: 2005-12-15

Atnaujinta: 2016-02-01

Versija: 1.4CLP

16 psl. iš 23

3 skirsnis. Rizikos įvertinimas
3.1. Sveikata
Jeigu nenurodyta kitaip, poveikio darbo vietoje vertinimui taikoma ECETOC TRA priemonė.
3.2. Aplinka
Netaikoma.
4 skirsnis. Nurodymai dėl poveikio scenarijaus atitikties tikrinimo
4.1. Sveikata
Prieinami rizikos duomenys neleidžia apibrėžti išvestinės ribinės poveikio nesukeliančios vertės (DNEL) odos dirginimui. Rizikos valdymo priemonės pagrįstos kokybine rizikos charakteristika.
Prieinami rizikos duomenys nėra pagrindas nustatyti išvestinę ribinę poveikio nesukeliančią vertę (DNEL) kito tipo poveikiui sveikatai. Vartotojai turi atsižvelgti į šalyje galiojančius poveikio darbo vietoje apribojimus arba lygiavertes normas.
Ten, kur yra įgyvendintos kitos rizikos valdymo priemonės / darbo sąlygos, vartotojai turi užtikrinti bent lygiavertį rizikos valdymą.
4.2. Aplinka
Netaikoma.

1 skirsnis. Poveikio scenarijaus Nr. 6 pavadinimas	
Pavadinimas	
Naudojimas kaip jungiamosios ir rišamosios medžiagos – profesionalusis naudojimas	
Naudojimo būdas	
Naudojimo sektorius (-iai) (SU)	22
Proceso kategorija (-os) (PROC)	1, 2, 3, 4, 6, 8a, 8b, 10, 13, 14
Išleidimo į aplinką kategorija (-os) (ERC)	8a, 8d
Konkreti (-čios) išleidimo į aplinką kategorija (-os) (SPERC)	ESVOC SpERC 8.10b.v1
Įvertinti procesai, tikslai ir veiksmai	
Apima naudojimą kaip jungiamosios ir rišamosios medžiagos, taip pat ir medžiagų persiuntimo, maišymo ir naudojimo purškiant arba dažant teptuku metu bei atliekų tvarkymo metu.	
Įvertinimo metodas	
Žr. 3 skirsnį.	
2 skirsnis. Veiklos sąlygos ir rizikos valdymo priemonės	
2.1. Poveikio darbuotojams kontrolė	
Produkto savybės	
Produkto fizinis pavidalas	Įprastos temperatūros ir slėgio sąlygomis kietos būsenos medžiaga padidėjus darbinei temperatūrai virsta skysčiu, garų slėgis < 0,5 kPa.
Medžiagos koncentracija produkte	Medžiagos procentinis kiekis produkte – iki 100 % (jei nenurodyta kitaip).
Naudojamas kiekis	Netaikoma.
Naudojimo / poveikio dažnis ir trukmė	Kasdienio poveikio trukmė – iki 8 valandų (jeigu nenurodyta kitaip).
Žmogiškieji veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas	Netaikoma.
Kitos numatytos veiklos sąlygos, lemiančios poveikį darbuotojams	Operacija atliekama aukštesnės temperatūros sąlygomis (> 20 °C didesnės nei aplinkos temperatūra). Laikomasi atitinkamų pagrindinių darbo higienos normų.
Pagalbiniai scenarijai	Specifinės rizikos valdymo priemonės (RMM) ir eksploataavimo sąlygos (OC)
Bendrosios priemonės (oda dirginančios medžiagos)	Saugotis, kad produkto nepatektų ant odos. Numatyti galimas netiesioginio produktų kontakto su oda vietas. Jei yra tiesioginio kontakto su oda rizika, mūvėti tinkamas pirštines (išbandytas pagal EN374 normą). Nedelsiant po įvykio pašalinti užteršimą / nutekėjimą. Nedelsiant nuplauti bet kokius produkto likučius nuo odos.



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Parengta pagal EK reglamentą (ES) Nr. 830/2015

(MALTA ALYVUOTA SIERA)

Sudarymo data: 2005-12-15

Atnaujinta: 2016-02-01

Versija: 1.4CLP

17 psl. iš 23

	Apmokyti darbuotojus, kaip išvengti rizikos / sumažinti riziką ir kaip pranešti apie bet kokias galimas patologines odos būkles. Kai darbų metu galimas didelis medžiagos dulkelėjimas ir išsklidimas arba didelio aerozolio kiekio išsiskyrimas, gali prireikti kitų odos apsaugos priemonių, pavyzdžiui, hermetinių kombinezonų ir kaukių.
Bendrosios rizikos (uždarnosios sistemos)	Kitos specialiosios apsaugos priemonės – nenustatytos.
Bendrosios rizikos (uždarnosios sistemos), mėginių ėmimas	Kitos specialiosios apsaugos priemonės – nenustatytos.
Bendrosios rizikos (uždarnosios sistemos), serijinis procesas, mėginių ėmimas	Kitos specialiosios apsaugos priemonės – nenustatytos.
Bendrosios rizikos (atvirosios sistemos)	Dirbti lauke arba užtikrinti tinkamą vėdinimą (oras turi pasikeisti ne mažiau kaip 3–5 kartus per valandą).
Maišymas (atvirosios sistemos)	Užtikrinti tinkamą vėdinimą (oras turi pasikeisti ne mažiau kaip 3–5 kartus per valandą).
Valcavimo, padengimo ir presavimo įrenginių naudojimas	Užtikrinti tinkamą vėdinimą (oras turi pasikeisti ne mažiau kaip 3–5 kartus per valandą).
Mirkymas, panardinimas ir užpylimas	Užtikrinti tinkamą vėdinimą (oras turi pasikeisti ne mažiau kaip 3–5 kartus per valandą).
Gaminių formavimas	Užtikrinti tinkamą vėdinimą (oras turi pasikeisti ne mažiau kaip 3–5 kartus per valandą).
Siuntimas palaida forma, atskiras objektas	Dirbti lauke arba užtikrinti tinkamą vėdinimą (oras turi pasikeisti ne mažiau kaip 3–5 kartus per valandą).
Įrenginių valymas ir priežiūra	Prieš valant ar tvarkant sistemą, ją išdžiovinti. Išdžiovintą medžiagą sandariai uždaryti, kol bus pašalinta arba perdirbta.

2.2. Poveikio aplinkai kontrolė

Netaikoma.

3 skirsnis. Rizikos įvertinimas

3.1. Sveikata

Jeigu nenurodyta kitaip, poveikio darbo vietoje vertinimui taikoma ECETOC TRA priemonė.

3.2. Aplinka

Netaikoma.

4 skirsnis. Nurodymai dėl poveikio scenarijaus atitikties tikrinimo

4.1. Sveikata

Prieinami rizikos duomenys neleidžia apibrėžti išvestinės ribinės poveikio nesukeliančios vertės (DNEL) odos dirginimui. Rizikos valdymo priemonės pagrįstos kokybine rizikos charakteristika.

Prieinami rizikos duomenys nėra pagrindas nustatyti išvestinę ribinę poveikio nesukeliančią vertę (DNEL) kito tipo poveikiui sveikatai. Vartotojai turi atsižvelgti į šalyje galiojančius poveikio darbo vietoje apribojimus arba lygiavertes normas.

Ten, kur yra įgyvendintos kitos rizikos valdymo priemonės / darbo sąlygos, vartotojai turi užtikrinti bent lygiavertį rizikos valdymą.

4.2. Aplinka

Netaikoma.

1 skirsnis. Poveikio scenarijaus Nr. 7 pavadinimas

Pavadinimas

Naudojimas agrochemijos preparatams – profesionalusis naudojimas

Naudojimo būdas

Naudojimo sektorius (-iai) (SU)	22
Proceso kategorija (-os) (PROC)	1, 4, 8a, 8b, 11, 13
Išleidimo į aplinką kategorija (-os) (ERC)	8a, 8d



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Parengta pagal EK reglamentą (ES) Nr. 830/2015

(MALTA ALYVUOTA SIERA)

Sudarymo data: 2005-12-15

Atnaujinta: 2016-02-01

Versija: 1.4CLP

18 psl. iš 23

Konkreči (-čios) išleidimo į aplinką kategorija (-os) (SPERC)	ESVOC SpERC 8.11a.v1
Įvertinti procesai, tikslai ir veiksmai	
Naudojimas kaip agrocheminio, skirto dengimui rankiniu būdu ar purškimo įrenginiais, dūmų ir miglos susidarymo metu, taip pat ir įrangos valymo bei šalinimo metu.	
Įvertinimo metodas	
Žr. 3 skirsnį.	
2 skirsnis. Veiklos sąlygos ir rizikos valdymo priemonės	
2.1. Poveikio darbuotojams kontrolė	
Produkto savybės	
Produkto fizinis pavidalas	Įprastos temperatūros ir slėgio sąlygomis kietos būsenos medžiaga padidėjus darbinei temperatūrai virsta skysčiu, garų slėgis < 0,5 kPa.
Medžiagos koncentracija produkte	Medžiagos procentinis kiekis produkte – iki 100 % (jei nenurodyta kitaip).
Naudojamas kiekis	Netaikoma.
Naudojimo / poveikio dažnis ir trukmė	Kasdienio poveikio trukmė – iki 8 valandų (jeigu nenurodyta kitaip).
Žmogiškieji veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas	Netaikoma.
Kitos numatytos veiklos sąlygos, lemiančios poveikį darbuotojams	Operacija atliekama aukštesnės temperatūros sąlygomis (> 20 °C didesnės nei aplinkos temperatūra). Laikomasi atitinkamų pagrindinių darbo higienos normų.
Pagalbiniai scenarijai	
Specifinės rizikos valdymo priemonės (RMM) ir eksploataavimo sąlygos (OC)	
Bendrosios priemonės (odą dirginančios medžiagos)	Saugotis, kad produkto nepatektų ant odos. Numatyti galimas netiesioginio produktų kontakto su oda vietas. Jei yra tiesioginio kontakto su oda rizika, mūvėti tinkamas pirštines (išbandytas pagal EN374 normą). Nedelsiant po įvykio pašalinti užteršimą / nutekėjimą. Nedelsiant nuplauti bet kokius produkto likučius nuo odos. Apmokyti darbuotojus, kaip išvengti rizikos / sumažinti riziką ir kaip pranešti apie bet kokias galimas patologines odos būkles. Kai darbų metu galimas didelis medžiagos dulkelėjimas ir išsklidimas arba didelio aerosolio kiekio išsiskyrimas, gali prireikti kitų odos apsaugos priemonių, pavyzdžiui, hermetinių kombinezonų ir kaukių.
Bendrosios rizikos (uždarnosios sistemos)	Kitos specialiosios apsaugos priemonės – nenustatytos.
Bendrosios rizikos (atvirosios sistemos)	Dirbti lauke arba užtikrinti tinkamą vėdinimą (oras turi pasikeisti ne mažiau kaip 3–5 kartus per valandą).
Siuntimas palaida forma, atskiras objektas	Dirbti lauke arba užtikrinti tinkamą vėdinimą (oras turi pasikeisti ne mažiau kaip 3–5 kartus per valandą).
Purškimas	Naudoti standarto EN140 reikalavimus atitinkančią kaukę su A/P2 tipo arba geresniu filtru.
Mirkymas, panardinimas ir užpylimas	Nedirbti darbų, kai medžiagos poveikis trunka ilgiau kaip 4 valandas.
Įrenginių valymas ir priežiūra	Nedirbti darbų, kai medžiagos poveikis trunka ilgiau kaip 1 valandą.
2.2. Poveikio aplinkai kontrolė	
Netaikoma.	
3 skirsnis. Rizikos įvertinimas	
3.1. Sveikata	
Jeigu nenurodyta kitaip, poveikio darbo vietoje vertinimui taikoma ECETOC TRA priemonė.	
3.2. Aplinka	
Netaikoma.	
4 skirsnis. Nurodymai dėl poveikio scenarijaus atitikties tikrinimo	
4.1. Sveikata	
Prieinami rizikos duomenys neleidžia apibrėžti išvestinės ribinės poveikio nesukeliančios vertės (DNEL) odos dirginimui. Rizikos valdymo priemonės pagrįstos kokybine rizikos charakteristika.	



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Parengta pagal EK reglamentą (ES) Nr. 830/2015

(MALTA ALYVUOTA SIERA)

Sudarymo data: 2005-12-15

Atnaujinta: 2016-02-01

Versija: 1.4CLP

19 psl. iš 23

Prieinami rizikos duomenys nėra pagrindas nustatyti išvestinę ribinę poveikio nesukeliančią vertę (DNEL) kito tipo poveikiui sveikatai. Vartotojai turi atsižvelgti į šalyje galiojančius poveikio darbo vietoje apribojimus arba lygiavertes normas.

Ten, kur yra įgyvendintos kitos rizikos valdymo priemonės / darbo sąlygos, vartotojai turi užtikrinti bent lygiavertį rizikos valdymą.

4.2. Aplinka

Netaikoma.

1 skirsnis. Poveikio scenarijaus Nr. 8 pavadinimas

Pavadinimas

Naudojimas agrochemijos preparatams – vartotojų naudojimas

Naudojimo būdas

Naudojimo sektorius (-iai) (SU)	21
Proceso kategorija (-os) (PROC)	12, 22, 27
Išleidimo į aplinką kategorija (-os) (ERC)	8a, 8d
Konkreiti (-čios) išleidimo į aplinką kategorija (-os) (SPERC)	ESVOC SpERC 8.11b.v1

Įvertinti procesai, tikslai ir veiksmai

Agrocheminiams produktams gaminti vartojama skystosios ir kietosios būsenos.

Įvertinimo metodas

Žr. 3 skirsnį.

2 skirsnis. Veiklos sąlygos ir rizikos valdymo priemonės

2.1. Poveikio vartotojams kontrolė

Produkto savybės

Produkto fizinis pavidalas	Įprastos temperatūros ir slėgio sąlygomis kietos būsenos medžiaga padidėjus darbinei temperatūrai virsta skysčiu, garų slėgis < 0,5 kPa.
Medžiagos koncentracija produkte	Jeigu nenurodyta kitaip, koncentracija – iki 100 %.
Naudojamas kiekis	Jeigu nenurodyta kitaip, kiekis lygus 37 500 g. Kontakto su oda paviršius – iki 6 600 cm ² .
Naudojimo / poveikio dažnis ir trukmė	Jeigu nenurodyta kitaip, naudojimo dažnis – iki 4 kartų per dieną. Poveikis – 8 valandos per įvykį.
Kitos numatytos veiklos sąlygos, lemiančios poveikį darbuotojams	Jeigu nenurodyta kitaip, reiškia naudojimą aplinkos temperatūros sąlygomis; patalpose, kurių plotas 20 m ³ ; esant standartiniam vėdinimui.

Pagalbiniai scenarijai

Specifinės rizikos valdymo priemonės (RMM) ir eksploatavimo sąlygos (OC)

PC12: trąšos	OC	Jeigu nenurodyta kitaip, koncentracija – iki 90 %; naudojimas – iki 1 dienos per metus; naudojimo dažnumas – iki 1 karto per dieną; kontakto su oda plotas – iki 857,50 cm ² ; kiekvienas naudojimas tolygus 0,3 g medžiagos prarajimui; kiekvienas naudojimas laikomas tolygiu 2 500 g panaudojimui; naudojimas lauke.
	RMM	Nenustatyta jokia speciali rizikos valdymo priemonė, išskyrus nurodytas darbo sąlygas.
PC22: preparatai vejoms ir preparatai daržui, įskaitant trąšas	OC	Gaminiai, kurių sudėtyje yra didelė procentinė dalis sieros (90 %), parduodami kaip dirvą rūgštinantys produktai, skirti augalams gydyti (pvz., nuo bulvių maro), bei kaip kenkėjus atbaidanti priemonė (http://www.progreen.co.uk/index.php?c=61&p=132). Gaminiai tiekiami kaip granulės 1 kg pakuotėmis. Rekomenduojamas naudojimo dažnumas – 1 kartas per metus.
	RMM	Nenustatyta jokia speciali rizikos valdymo priemonė, išskyrus nurodytas darbo sąlygas.



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Parengta pagal EK reglamentą (ES) Nr. 830/2015

(MALTA ALYVUOTA SIERA)

Sudarymo data: 2005-12-15

Atnaujinta: 2016-02-01

Versija: 1.4CLP

20 psl. iš 23

PC27: augalų apsaugos produktai	OC	Jeigu nenurodyta kitaip, koncentracija – iki 90 %; naudojimas – iki 1 dienos per metus; naudojimo dažnumas – iki 1 karto per dieną; kontakto su oda plotas – iki 857,50 cm ² ; kiekvienas naudojimas tolygus 0,3 g medžiagos prarijimui; kiekvienas naudojimas laikomas tolygiu 2 500 g panaudojimui; naudojimas lauke.
	RMM	Nenustatyta jokia speciali rizikos valdymo priemonė, išskyrus nurodytas darbo sąlygas.

2.2. Poveikio aplinkai kontrolė

Netaikoma.

3 skirsnis. Poveikio vertinimas

3.1. Sveikata

Poveikio vartotojams vertinimui taikoma ECETOC TRA priemonė pagal ECETOC ataskaitą Nr. 107 bei IR&CSA TGD R15 skyrių. Poveikio determinantai pažymėti tais atvejais, kada jie skiriasi nuo nurodytų minėtuose šaltiniuose.

3.2. Aplinka

Netaikoma.

4 skirsnis. Nurodymai dėl poveikio scenarijaus atitikties tikrinimo

4.1. Sveikata

Vertinamas poveikis neturi viršyti taikytinų referencinių vartotojams nustatytų reikšmių su sąlyga, kad bus užtikrintos darbo sąlygos / rizikos valdymo priemonės, aprašytos 2 skyriuje.

Ten, kur yra įgyvendintos kitos rizikos valdymo priemonės / darbo sąlygos, vartotojai turi užtikrinti bent lygiavertį rizikos valdymą.

4.2. Aplinka

Netaikoma.

1 skirsnis. Poveikio scenarijaus Nr. 9 pavadinimas

Pavadinimas

Gumos gamyba ir perdirbimas – naudojimas pramonėje

Naudojimo būdas

Naudojimo sektorius (-iai) (SU)	3, 10, 11
Proceso kategorija (-os) (PROC)	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8a, 8b, 9, 13, 14, 15, 21
Išleidimo į aplinką kategorija (-os) (ERC)	4, 6d
Konkreti (-čios) išleidimo į aplinką kategorija (-os) (SPERC)	ESVOC SpERC 4.19.v1

Įvertinti procesai, tikslai ir veiksmai

Padangų ir kitų gumos gaminių gamyba, taip pat ir skystosios (nesukietintosios) gumos perdirbimo, gumos priedų maišymo ir priežiūros, vulkanizavimo, aušinimo ir galutinio apdoravimo metu.

Įvertinimo metodas

Žr. 3 skirsnį.

2 skirsnis. Veiklos sąlygos ir rizikos valdymo priemonės

2.1. Poveikio darbuotojams kontrolė

Produkto savybės

Produkto fizinis pavidalas	Malta alyvuota siera – kietasis mišinys, dulkės, įprastos temperatūros ir slėgio sąlygomis kietos būsenos medžiaga, padidėjus darbinei temperatūrai, ji virsta skysčiu, garų slėgis < 0,5 kPa.
Medžiagos koncentracija produkte	Medžiagos procentinis kiekis produkte – iki 100 % (jei nenurodyta kitaip).
Naudojamas kiekis	Netaikoma.
Naudojimo / poveikio dažnis ir trukmė	Kasdienio poveikio trukmė – iki 8 valandų (jeigu nenurodyta kitaip).
Žmogiškieji veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas	Netaikoma.
Kitos numatytos veiklos sąlygos,	Operacija atliekama aukštesnės temperatūros sąlygomis (> 20 °C didesnės nei



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Parengta pagal EK reglamentą (ES) Nr. 830/2015

(MALTA ALYVUOTA SIERA)

Sudarymo data: 2005-12-15

Atnaujinta: 2016-02-01

Versija: 1.4CLP

21 psl. iš 23

lemiančios poveikį darbuotojams	aplinkos temperatūra). Laikomasi atitinkamų pagrindinių darbo higienos normų.
Pagalbiniai scenarijai	Specifinės rizikos valdymo priemonės (RMM) ir eksploataavimo sąlygos (OC)
Bendrosios priemonės (odą dirginančios medžiagos, sprogimo pavojų keliančios dulkės)	<p>Saugotis, kad produkto nepatektų ant odos. Numatyti galimas netiesioginio produkto kontakto su oda vietas. Jei yra tiesioginio kontakto su oda rizika, mūvėti tinkamas pirštines (išbandytas pagal EN374 normą). Nedelsiant po įvykio pašalinti užteršimą / nutekėjimą. Nedelsiant nuplauti bet kokius produkto likučius nuo odos. Apmokyti darbuotojus, kaip išvengti rizikos / sumažinti riziką ir kaip pranešti apie bet kokias galimas patologines odos būkles.</p> <p>Kai darbų metu galimas didelis medžiagos dulkių ir išsklidimas arba didelio aerosolio kiekio išsiskyrimas, gali prireikti kitų odos apsaugos priemonių, pavyzdžiui, hermetinių kombinezonų ir kaukių.</p> <p>Patartina, kad maltos alyvuotos siera naudotojas atliktų rizikos, kurią sprogoje atmosferoje sukelia jo naudojama įranga, analizę, nustatytų pavojaus zonas ir paruoštų apsaugos nuo sprogimo dokumentaciją (atitinkančią Direktyvą ATEX 94/9/EB bei 2005 m. gruodžio 22 d. ūkio ministro įsakymą dėl pagrindinių reikalavimų, kurie taikomi apsauginiams įrenginiams ir sistemoms, skirtiems naudoti sprogoje aplinkoje, su vėlesniais pakeitimais).</p> <p>Sprogoje atmosferoje skirtos naudoti asmens apsaugos priemonės negali būti elektrinių, elektrostatiškos arba mechaninių lankų ar kibirkščių šaltinių, dėl kurių užsiliepsnoja sprogius mišinys.</p> <p>Laikytis saugos duomenų lapo 9 skirsnyje aprašytų fizinių ir cheminių parametrų verčių (min. apatinė sprogimo riba, pliūpsnio temperatūra, minimali pliūpsnio temperatūra, slėgio sąlygos, sprogimo koeficientas ir t. t.).</p>
Bendrosios rizikos (uždarnosios sistemos)	Nenustatytos jokios kitos, nei anksčiau nurodytos, specialiosios priemonės.
Bendrosios rizikos (uždarnosios sistemos), mėginių ėmimas	Nenustatytos jokios kitos, nei anksčiau nurodytos, specialiosios priemonės.
Bendrosios rizikos (uždarnosios sistemos), serijinis procesas, mėginių ėmimas	Nenustatytos jokios kitos, nei anksčiau nurodytos, specialiosios priemonės.
Bendrosios rizikos (atvirosios sistemos)	Dirbti lauke. Užtikrinti tinkamą vėdinimą (oras turi pasikeisti ne mažiau kaip 3–5 kartus per valandą). Taip pat taikyti anksčiau nurodytas priemones.
Maišymas (atvirosios sistemos)	Užtikrinti tinkamą vėdinimą (oras turi pasikeisti ne mažiau kaip 3–5 kartus per valandą). Taip pat taikyti anksčiau nurodytas priemones.
Kalandravimas (<i>Banbury</i> tipo maišytuvai), vulkanizacija, sukietintų produktų aušinimas	Užtikrinti tinkamą vėdinimą (oras turi pasikeisti ne mažiau kaip 3–5 kartus per valandą). Taip pat taikyti anksčiau nurodytas priemones.
Purškimas	Naudoti po gaubtu. Taip pat taikyti anksčiau nurodytas priemones.
Svėrimas nedideliais kiekiais	Užtikrinti tinkamą vėdinimą (oras turi pasikeisti ne mažiau kaip 3–5 kartus per valandą). Taip pat taikyti anksčiau nurodytas priemones.
Mirkymas, panardinimas ir užpylimas	Nenustatytos jokios kitos, nei anksčiau nurodytos, specialiosios priemonės.
Nesukietintųjų gumos pusgaminių presavimas	Nenustatytos jokios kitos, nei anksčiau nurodytos, specialiosios priemonės.
Galutinio apdorojimo darbai	Nenustatytos jokios kitos, nei anksčiau nurodytos, specialiosios priemonės.
Laboratoriniai darbai	Nenustatytos jokios kitos, nei anksčiau nurodytos, specialiosios priemonės.
Siuntimas palaida forma, atskiras objektas	Dirbti lauke. Užtikrinti tinkamą vėdinimą (oras turi pasikeisti ne mažiau kaip 3–5 kartus per valandą). Naudoti sprogimo pavojų mažinančią elektrostatiškos įžeminimo sistemą. Naudoti nuo sprogimo apsaugotus įrenginius. Taip pat taikyti anksčiau nurodytas priemones.
Įrenginių valymas ir priežiūra	Prieš valant ar tvarkant sistemą, ją išdžiovinti. Išdžiovintą medžiagą sandariai uždaryti, kol bus pašalinta arba perdirbta. Taip pat taikyti anksčiau nurodytas priemones.
2.2. Poveikio aplinkai kontrolė	



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Parengta pagal EK reglamentą (ES) Nr. 830/2015

(MALTA ALYVUOTA SIERA)

Sudarymo data: 2005-12-15

Atnaujinta: 2016-02-01

Versija: 1.4CLP

22 psl. iš 23

Netaikoma.
3 skirsnis. Rizikos įvertinimas
3.1. Sveikata
Jeigu nenurodyta kitaip, poveikio darbo vietoje vertinimui taikoma ECETOC TRA priemonė.
3.2. Aplinka
Netaikoma.
4 skirsnis. Nurodymai dėl poveikio scenarijaus atitikties tikrinimo
4.1. Sveikata
Prieinami su siera susiję rizikos duomenys neleidžia apibrėžti išvestinės ribinės poveikio nesukeliančios vertės (DNEL) odos dirginimui. Rizikos valdymo priemonės pagrįstos kokybine rizikos charakteristika.
Prieinami su siera susiję rizikos duomenys nėra pagrindas nustatyti išvestinę ribinę poveikio nesukeliančią vertę (DNEL) kito tipo poveikiui sveikatai. Vartotojai turi atsižvelgti į šalyje galiojančius poveikio darbo vietoje apribojimus arba lygiavertes normas.
Ten, kur yra įgyvendintos kitos rizikos valdymo priemonės / darbo sąlygos, vartotojai turi užtikrinti bent lygiavertį rizikos valdymą.
4.2. Aplinka
Netaikoma.

1 skirsnis. Poveikio scenarijaus Nr. 10 pavadinimas	
Pavadinimas	
Sprogiųjų medžiagų gamyba ir naudojimas – profesionalus naudojimas	
Naudojimo būdas	
Naudojimo sektorius (-iai) (SU)	22
Proceso kategorija (-os) (PROC)	1, 3, 5, 8a, 8b
Išleidimo į aplinką kategorija (-os) (ERC)	8e
Konkreti (-čios) išleidimo į aplinką kategorija (-os) (SPERC)	Netaikoma.
Įvertinti procesai, tikslai ir veiksmai	
Apima poveikį, atsirandantį sprogiųjų emulsinių medžiagų gamybos ir naudojimo metu (taip pat medžiagų persiuntimo bei įrenginių valymo metu).	
Įvertinimo metodas	
Žr. 3 skirsnį.	
2 skirsnis. Veiklos sąlygos ir rizikos valdymo priemonės	
2.1. Poveikio darbuotojams kontrolė	
Produkto savybės	
Produkto fizinis pavidalas	Įprastos temperatūros ir slėgio sąlygomis kietos būsenos medžiaga padidėjus darbinei temperatūrai virsta skysčiu, garų slėgis < 0,5 kPa.
Medžiagos koncentracija produkte	Medžiagos procentinis kiekis produkte – iki 100 % (jei nenurodyta kitaip).
Naudojamas kiekis	Netaikoma.
Naudojimo / poveikio dažnis ir trukmė	Kasdienio poveikio trukmė – iki 8 valandų (jeigu nenurodyta kitaip).
Žmogiškieji veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas	Netaikoma.
Kitos numatytos veiklos sąlygos, lemiančios poveikį darbuotojams	Operacija atliekama aukštesnės temperatūros sąlygomis (> 20 °C didesnės nei aplinkos temperatūra). Laikomasi atitinkamų pagrindinių darbo higienos normų.
Pagalbiniai scenarijai	Specifinės rizikos valdymo priemonės (RMM) ir eksploataavimo sąlygos (OC)
Bendrosios priemonės (oda dirginančios medžiagos)	Saugotis, kad produkto nepatektų ant odos. Numatyti galimas netiesioginio produktų kontakto su oda vietas. Jei yra tiesioginio kontakto su oda rizika, mūvėti tinkamas pirštines (išbandytas pagal EN374 normą). Nedelsiant po įvykio pašalinti



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Parengta pagal EK reglamentą (ES) Nr. 830/2015

(MALTA ALYVUOTA SIERA)

Sudarymo data: 2005-12-15

Atnaujinta: 2016-02-01

Versija: 1.4CLP

23 psl. iš 23

	užteršimą / nutekėjimą. Nedelsiant nuplauti bet kokius produkto likučius nuo odos. Apmokyti darbuotojus, kaip išvengti rizikos / sumažinti riziką ir kaip pranešti apie bet kokias galimas patologines odos būkles.
Bendrosios rizikos (uždarnosios sistemos)	Kitos specialiosios apsaugos priemonės – nenustatytos.
Bendrosios rizikos (uždarnosios sistemos), serijinis procesas, mėginių ėmimas	Kitos specialiosios apsaugos priemonės – nenustatytos.
Maišymas (atvirosios sistemos)	Dirbti lauke arba užtikrinti tinkamą vėdinimą (oras turi pasikeisti ne mažiau kaip 3–5 kartus per valandą).
Siuntimas palaida forma, atskiras objektas	Dirbti lauke arba užtikrinti tinkamą vėdinimą (oras turi pasikeisti ne mažiau kaip 3–5 kartus per valandą).
Įrenginių valymas ir priežiūra	Dirbti lauke arba užtikrinti tinkamą vėdinimą (oras turi pasikeisti ne mažiau kaip 3–5 kartus per valandą).

2.2. Poveikio aplinkai kontrolė

Netaikoma.

3 skirsnis. Rizikos įvertinimas

3.1. Sveikata

Jeigu nenurodyta kitaip, poveikio darbo vietoje vertinimui taikoma ECETOC TRA priemonė.

3.2. Aplinka

Netaikoma.

4 skirsnis. Nurodymai dėl poveikio scenarijaus atitikties tikrinimo

4.1. Sveikata

Prieinami rizikos duomenys neleidžia apibrėžti išvestinės ribinės poveikio nesukeliančios vertės (DNEL) odos dirginimui. Rizikos valdymo priemonės pagrįstos kokybine rizikos charakteristika.

Prieinami rizikos duomenys nėra pagrindas nustatyti išvestinę ribinę poveikio nesukeliančią vertę (DNEL) kito tipo poveikiui sveikatai. Vartotojai turi atsižvelgti į šalyje galiojančius poveikio darbo vietoje apribojimus arba lygiavertes normas.

Ten, kur yra įgyvendintos kitos rizikos valdymo priemonės / darbo sąlygos, vartotojai turi užtikrinti bent lygiavertį rizikos valdymą.

4.2. Aplinka

Netaikoma.

PRIPAŽINIMAS