



DATU LAPA

Sastādīta pēc Komisijas Regulas (ES) Nr. 830/2015
(Sēra pulveris, Granulētais sērs)

Sastādīšanas datums: 15.12.2005

Aktualizācija: 01.02.2016

Versija: 1.4CLP

Lappuse 1 no 22

SEKCIJA 1 VIELAS / MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS / UZŅĒMUMA APZINĀŠANA

1.1. Produkta identifikators

Nosaukums: **SĒRS**
Tirdzniecības nosaukums: Sēra pulveris, Granulētais sērs
CAS Nr.: 7704-34-9
EK Nr.: 231-722-6
Indeksa Nr.: 016-094-00-1
Reģistrācijas numurs: 01-2119487295-27-XXXX

1.2. vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Lietots kā izejviela organiskās un neorganiskās ķīmijas rūpniecībā, s.c. sērskābes, mākslīgu mēsļu, pesticīdu ražošanā, kā arī darbarīku un telpu, savienotu ar lauksaimniecības produkciju, dezinficēšanā.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Ražotājs: SIA "ĶĪMIJAS UZŅĒMUMS „Siarkopol” TARNOBRZEG" (ZAKŁADY CHEMICZNE „Siarkopol”
Adrese: TARNOBRZEG sp. z o.o.)
Tālrunis/Fakss: ul. Chemiczna 3, 39-400 Tarnobrzeg, Polijā
(00-48-15) 856 58 01 / (00-48-15) 822 97 97
E-pasta adrese: sekretariat@zchsiarkopol.pl

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:

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

SEKCIJA 2 BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

2.1. vielas vai maisījuma klasificēšana

	Klasifikācija	saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP):
Apdraudējumi		
izriet no fizikāli ķīmiskajām īpašībām:		nav klasificēta. Nav kaitīga.
cilvēkiem:		Kairina ādu: Skin Irrit. 2 (H315 Kairina ādu).
videi:		nav klasificēta. Nav kaitīga.



DATU LAPA

Sastādīta pēc Komisijas Regulas (ES) Nr. 830/2015
(Sēra pulveris, Granulētais sērs)

Sastādīšanas datums: 15.12.2005

Aktualizācija: 01.02.2016

Versija: 1.4CLP

Lappuse 2 no 22

2.2. Etiķetes elementi



GHS piktogrammas: GHS07

Signālvārds: **Uzmanību**

Bīstamības apzīmējums:

H315 Kairina ādu.

Drošības prasību apzīmējums:

P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.

P302+P352 Saskarē ar ādu: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu.

P332+P313 Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet medicīnu palīdzību.

2.3. Citas briesmas

Stabils sērs ir uzliesmojoša viela. Degot tas izdala toksiskas un kairinošas gāzes, tvaikus un dūmus, kas var izraisīt elpošanas ceļu gļotādu, acu un ilgstošā saskarē – arī ādas kairinājumu. Ķīmiskā sēra pašizdegšanās var notikt, tam saskaroties ar oksidantiem, un maisījumā ar oglekli, kvēpiem, taukiem un eļļu.

Sēra putekļi ar gaisu veido eksplozīvu maisījumu. Sprādziena risks pastāv arī tad, ja uzkrāties sēra putekļu slānis pārsniedz uzliesmošanas temperatūru, piemēram, pēc saskares ar karstu aprīkojuma virsmu vai bojātu iekārtu, kā rezultātā pārkarst iekārtas elementi (īpaši kustīgie). Šādā situācijā var sākties nosēdušos putekļu slāņa gruzdēšana un pēc tam uzliesmot putekļu un gaisa maisījums.

Sērs ir ļoti uzņēmīgs pret elektrizēšanos – statiskā elektrība var izraisīt sēra putekļu sprādzienu.

SEKCIJA 3 SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

3.1. Vielas

<u>Vielas nosaukums</u>	<u>Paraugs</u>	<u>svara %</u>	<u>CAS Nr.</u>	<u>EK Nr.</u>	<u>Indeksa Nr.</u>
Sērs	S	>99%	7704-34-9	231-722-6	016-094-00-1

SEKCIJA 4 PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

ieelpošana:

Pietiek izvest cietušo svaigā gaisā. Sliktas pašsajūtas gadījumā sazināties ar ārstu.

Saskare ar ādu:

Novilkt piesārņotas drēbes. Piesārņoto ādu rūpīgi nomazgāt ar ūdens un ziepēm, pēc tam noskalot ar lielu daudzumu ūdens. Sliktas pašsajūtas, kairinājuma gadījumā sazināties ar ārstu.

Saskare ar acīm:

Nekavējoties noskalot acis ar lielu daudzumu dzestrs ūdens, arī zem plakstiņiem. Kairinājuma noturēšanas gadījumā turpināt skalošanu 15 minūtes laikā, laiku pa laikam skalošot acis zem plakstiņiem. Sliktas pašsajūtas gadījumā sazināties ar ārstu.

Norišana:

Nekavējoties izskalot muti, pēc tam iedzert lielu daudzumu ūdens vai piens ar vistas olas baltumiem. Sliktas pašsajūtas gadījumā sazināties ar ārstu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Nav jāierādās.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

SO₂ izdalīšanas gadījumā lietot elpošanas orgānu aizsardzības līdzekļus.

Norādīt palīdzējušam medicīniskajam personālam datu lapu, etiķeti vai iepakojumu.



DATU LAPA

Sastādīta pēc Komisijas Regulas (ES) Nr. 830/2015
(Sēra pulveris, Granulētais sērs)

Sastādīšanas datums: 15.12.2005

Aktualizācija: 01.02.2016

Versija: 1.4CLP

Lappuse 3 no 22

Norādījumi ārstam: simptomu ārstēšana.

SEKCIJA 5 UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstoši ugunsdzēsības līdzekļi: izsmidzināts ūdens, ugunsdzēsības putas, ugunsdzēsības aparāti CO₂, citi pieejami ugunsdzēsības līdzekļi.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi: nelietot blīvu ūdens strūklu, novirzītu uz produktu.

5.2. Īpaša viela vai maisījuma izraisīta bīstamība

Uzliesmojoša viela. Degot sērs izdala toksisku (saskarē ar elpošanas ceļiem) kairinošu gāzi – sēra dioksīds. Nekavējoties evakuēt cilvēkus no sprādzienbīstamās zonas un ar indīgām gāzēm saindētās zonas, kas rodas ugunsgrēka laikā.

Konteinerus, kas ir pakļauti uguns vai augstas temperatūras iedarbībai, dzesēt ar izkliedētas ūdens strūklu un, ja iespējams, droši iznest no bīstamās zonas un turpināt dzesēšanu.

Sēra putekļi un tvaiki veido sprādzienbīstamus maisījumus ar gaisu, kas var izraisīt eksploziju un ugunsgrēku izplatīšanos.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Lielu ugunsgrēku dzesēt ar ūdeni, lietojot izkliedētu, pilienu vai izsmidzinātu ūdens strūklu. Slēgtās telpās lietot ūdens tvaiku.

Izmantot pilnīgi ugunsdrošu apģērbu un elpošanas aparātus ar neatkarīgu gaisa padevi.

SEKCIJA 6 PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

No bīstamās zonas izvest visas personas, kas nepiedalās avārijas likvidēšanā. Izsaukt glābšanas komandas. Cilvēkus bez atbilstoša aizsargaprīkojuma neieļaut apdraudētajā teritorijā. Lietot individuālos aizsardzības līdzekļus – skat. drošības datu lapas 8. sadaļas raksturojumu. Neizraisīt putekļu veidošanos. Novērst iespējamās uzliesmošanas avotus. Izvairīties no putekļu un tvaiku ieelpošanas. Putekļu atbrīvošanās gadījumā ierobežotā telpā nodrošināt atbilstošu ventilāciju.

6.2. Vides drošības pasākumi

Aizsargāt kanalizācijas caurumus.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākt izbārstītu materiālu. Gadījumā, kad savākts materiāls nevar būt piemērots un kļūst par atkritumiem, rīkoties saskaņā ar principiem, noteiktiem datu lapas 13. sekcijā.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Atsauce datu lapas 8. 13. sekcijām.

SEKCIJA 7 VIELU UN MAISĪJUMU LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Sakarā ar sēra putekļu un gaisa maisījuma spēcīgo tendenci uz sprādzieniem, sēra iepildīšanas/iztukšošanas procesā atsevišķos iepakojumos (maisos, lielos [*big-bag*] maisos), ir nepieciešams novērst šādu sprādziena veicinošo apstākļu rašanos:

- novērst putekļu – gaisa maisījuma veidošanos, kurā putekļu daudzums pārsniedz apakšējo sprādzienbīstamības robežu;
- izslēgt sprādziena iniciatorus (atklātu uguni, mehāniskās dzirksteles, īssavienojumus, statisko elektrību u. c.),

Lai novērstu eksplozīvu maisījumu veidošanos, jāierobežo sēra putekļu veidošanās iespējas katrā darbības posmā (uzglabāšana, transportēšana un cietā sēra lietošana), nepieļauj sēra putekļu uzkrāšanos, izmantot piemērotu nosūces ventilāciju vietās, kur sakarā ar tehnoloģisko procesu var izdalīties sēra putekļi.

Lai novērstu aizdegšanās vai eksplozijas iniciatorus, ir nepieciešams veikt aizsardzības pasākumus pret:

- sēra elektrizēšanos, jeb efektīva aizsardzības pret statisko elektrību ieviešana, piemēram, pareizi



DATU LAPA

Sastādīta pēc Komisijas Regulas (ES) Nr. 830/2015
(Sēra pulveris, Granulētais sērs)

Sastādīšanas datums: 15.12.2005

Aktualizācija: 01.02.2016

Versija: 1.4CLP

Lappuse 4 no 22

sazemējot tai nepieciešamās iekārtas daļas (lai novadītu elektrostātiskos lādiņus), iekārtas daļu izpildīšana no atbilstoša materiāla, kuri ir saskarē ar sēru;

- izmantot elektroierīces, kas atbilst Eiropas un valsts standartu drošības prasībām attiecībā uz elektroinstalāciju un elektroiekārtām, kas darbojas bīstamās zonās (saskaņā ar ATEX direktīvu);
- atklātas liesmas nelietošana sēra klātbūtnē;
- nepieļaut temperatūras pieaugumu līdz uzliesmošanas draudu līmenim.

Detalizētiem tehniskajiem risinājumiem jāizriet no veicamo procesu specifikas.

Jebkādu darbību veikšanas laikā ar sēru nav atļauts: ēst, dzert, smēķēt, lietot zāles, kā arī izvairīties no tvaiku, putekļu, dūmu un aerosolu ieelpošanas, ievērot personīgās higiēnas noteikumus. Lietot individuālas aizsardzības līdzekļus saskaņā ar informāciju, norādītām datu lapas 8. sekcijā.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Visām slēgtām noliktavas telpām jābūt ventilētām – var izveidoties eksplozīvi maisījumi ar gaisu. Elektriskām instalācijām jāievēro pret eksplozijas prasību. Turēt tālu no liesmām, siltuma avotiem, reaktīviem produktiem (stipri sārmi, oksidējošas vielas).

Sēra lielu daudzumu glabāt masā, vislabāk zem pajumtes. Mazāku daudzumu maisos, burkā, mucās. Sargāt no kontakta ar piroforu dzelzi, vāra elementiem, amonjaku, slāpekļskābi, metāla putekļiem, hlorātiem, nitrātiem, perhlorātiem, permanganātiem, anhidrīdiem. Izkausēts sērs reaģē ar vairākām oksidējošām vielām.

7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Skat. sekciju 1.2. datu drošības lapas pielikumu – riska scenāriji.

SEKCIJA 8 IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLA AIZSARDZĪBA

8.1. Pārvaldības parametri

Sēra putekļiem (citiem netoksiskiem rūpniecības putekļiem — tostarp putekļiem, kas satur brīvo (kristālisko) silīcija dioksīdu mazāk nekā 2% — ieelpojama frakcija): 10 mg/m³.

Sēra dioksīds NDS: 1.3 mg/m³, NDSh: 2.7 mg/m³, NDSP: – (ugunsgreka un sēra degšanas laikā)

2014. gada 6. jūnija Darba un sociālās politikas ministra Noteikumi par visaugstāko pieļaujamo veselībai kaitīgu faktoru koncentrāciju un intensitāti darba vietā ("Likumdošanas vēstnesis" 2014. gada Nr. 0/817).

DNEL: neattiecas (netoksiska viela)

PNEC: neattiecas (netoksiska viela)

8.2. Iedarbības pārvaldība

Atbilstoša tehniskā pārvaldība:

Nodrošināt galveno un vietējo ventilāciju, lai saglabāt piesārņošanas faktoru koncentrāciju gaisā pieļaujamā līmenī. Kad vielas koncentrācija ir zināma un noteikta, izvēlēt individuālas aizsardzības līdzekļus, ievērojot vielas koncentrāciju attiecīgajā darba vietā, iedarbības laiku un darbinieka rīcību. Visur, kur ir iespējama gāzes, putekļu un tvaiku eksplozīvas vai toksiskas koncentrācijas rašanās, lietot smidzināšanu ar ūdeni.

Acu vai sejas aizsardzība:

Pārmērīga putekļu koncentrācijas rašanās gadījumā lietot blīvi noslēgtas drošības brilles, piemēram, aizsargbrilles.

Ādas aizsardzība:

Lietot auduma cimdus, vislabāk kokvilnas, ar aizsardzības elementiem no ādas. Lietot aizsardzības drēbes no blīva auduma, aizsardzības apavus.

Elpošanas aizsardzība:

Normālos apstākļos ar atbilstošu ventilāciju elpceļu aizsardzība nav nepieciešama.

Pārmērīgas putekļu koncentrācijas apstākļos jālieto respiratori.

Strādājot putekļu un sēra tvaiku atmosfērā, izplūstot no grauzdēta sēra, jālieto maska ar piemērotu absorbētāju.

Strādājot nepietiekamas skābekļa koncentrācijas atmosfērā un norobežotās, neliela apjoma telpās izmantot elpošanas ceļus aizsargājošo aprīkojumu.

Termiska bīstamība:

Neattiecas.

Vides riska pārvaldība:



Izvairīties no vielas iekļūšanas zemē, notekūdeņos, ūdenstecēs.

SEKCIJA 9 FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS**9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām**

a) Izskats	: cieta viela, dzeltena
b) Smarža	: specifiska
c) Smaržas sliekšnis	: Neattiecas
d) pH	: 6,5 (100g/l 20°C)
e) Kušanas/sasalšanas temperatūra	: 112,8°C / Nav noteikta
f) Sākotnējā vārišanās temperatūra	: 444,6°C
g) Uzliesmošanas temperatūra (trauka sienīgas, kurā tiek uzglabāts sērs, maksimālā temperatūra, kas nedrīkst pārsniegt)	: 180°C
h) Iztvaikošanas ātrums	: Nav noteikta (nav pieejami dati)
i) Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	: : Degošs
j) Apakšējā sprādzienbīstamības robeža LEL putekļu mākonim	: 20±1,2 g/m ³ *
k) Tvaika spiediens	: 133,3Pa (183°C)
l) Tvaika blīvums	: Nav noteikta (nav pieejami dati)
m) Relatīvais blīvums	: 2,07 g/cm ³ 20°C
n) Šķīdība	: Viela nav šķīstoša ūdenī. Šķīstoša sērogleklī, hloroformā, benzolā, toluolā.
o) Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	: Nav noteikta (neorganiskās vielas).
p) Pašaiždegšanās temperatūra	: 215°C
q) Noārdīšanās temperatūra	: Nav noteikta (nav pieejami dati)
r) Viskozitāte	: 10–11cP (119°C)
s) Sprādzienbīstamība	: Sēra putekļi ar gaisu veido eksplozīvu maisījumu. Sēra ir sprādzienbīstama reakcijās ar nitrātiem, hlorātiem, perhlorātiem un permanganātiem.
t) Oksidēšanas īpašības	: Izkausēts sērs reaģē ar vairākām oksidējošām vielām.

9.2. Pārējas informācijas

Eksplozijas maksimālais spiediens p_{max}	: 7,1 ± 0,4 bar *
Spiediena pieauguma maksimālais ātrums ($(dp/dt)_{max}$)	: 794 ± 78 bar/s *
Sprādzienbīstamības rādītājs $K_{st max}$: 216 ± 22 m ³ bar/s *
Sprādzienbīstamības klase	: St2 *
Putekļu mākoņa aizdegšanās temperatūra T_d	: 270 ± 3,6 °C *
Putekļu slāņa aizdegšanās temperatūra $T_{5 mm}$: kūst aptuv. 123°C temperatūrā *
Putekļu mākoņa aizdegšanās minimālā enerģija MIE	: < 1,8 mJ *
Berambļivums	: 1200–1350 kg/m ³ (granulētais sērs) 550–750 kg/m ³ (sēra pulveris)

* – parametri attiecas uz sēra pulveri

SEKCIJA 10 STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA**10.1. Reaktivitāte**

Reaktīva viela.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Viela ir stabila normālos apkārtnes apstākļos, kā arī paredzētā temperatūrā un spiedienā glabāšanas laikā un



DATU LAPA

Sastādīta pēc Komisijas Regulas (ES) Nr. 830/2015
(Sēra pulveris, Granulētais sērs)

Sastādīšanas datums: 15.12.2005

Aktualizācija: 01.02.2016

Versija: 1.4CLP

Lappuse 6 no 22

rīcībā ar vielu.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Sargāt no kontakta ar piroforu dzelžu, vāra elementiem, amonjaku, slāpekļskābi, metāla putekļiem, hlorātiem, nitrātiem, perhlorātiem, permanganātiem, anhidrīdiem.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvaiņās:

Izvairīties no kontakta ar liesmām un citiem stipriem enerģijas avotiem.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Sargāt no kontakta ar piroforu dzelžu, vāra elementiem, amonjaku, slāpekļskābi, metāla putekļiem, hlorātiem, nitrātiem, perhlorātiem, permanganātiem, anhidrīdiem. Izkausēts sērs reaģē ar vairākām oksidējošām vielām. Sērs var ierosināt metāla koroziju.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Nav zināmi. Produkti izveidoti ugunsgrēka vidē – sk. datu lapas 5. sekcijā.

SEKCIJA 11 TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūta toksiskums:

LD50: >2000 mg/kg ķ.m. (perorāli, žurka)

LD50: >2000 mg/kg ķ.m. (āda, trusis)

LC50: >5430 mg/m³ (ieelpošana, žurka, 4 st.)

Kodīgs / kairinošs ādai:

Sēra putekli kairina ādu.

Acu nopietni bojājumi / acu kairinājums

Sēra putekli var kairināt acīs, ierosināt sārtumu un pat sāpes.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija:

Pamatojoties uz pieejamiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav ievēroti.

Mikroorganismu šūnu mutācija:

Pamatojoties uz pieejamiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav ievēroti.

Kancerogēnums:

Pamatojoties uz pieejamiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav ievēroti.

Toksiskums reproduktīvajai sistēmai:

Pamatojoties uz pieejamiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav ievēroti.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība:

Pamatojoties uz pieejamiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav ievēroti.

Tvaiku ieelpošana – var ierosināt elpošanas saīsināšanu un klepu. Tvaiki no izkausēta sēra var būt ļoti ātri absorbēti plaušās. Norīšana var ierosināt sliktu dūšu un vemšanu, smagākos gadījumos rokas un kājas drebešanu, galvas reibšanu.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība:

Pamatojoties uz pieejamiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav ievēroti.

Personas, kas hroniski elpo ar gaisu, saturošu sēra tvaikus un putekļus, var sūdzēties uz gļotādas kairināšanu, galvas sāpi un reibšanu, uzbudinātību un miegainību, problēmām ar gremošanas sistēmu, ādas izkaltēšanu un sasprāgšanu.

Bīstamība ieelpojot:

Pamatojoties uz pieejamiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav ievēroti.

SEKCIJA 12 EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

12.1. Toksiskums:

Ūdens vide:

Akūta un hroniskās toksiskums pārbaude uz bezmugurkaulniekiem, aļģēm, zivīm: informācija nav pieejama

Nogulsnējumi:

Toksiskums pārbaude uz nogulsnējumu organismiem: informācija nav pieejama

Sauszemes vide:

Toksiskums pārbaude uz bezmugurkaulniekiem: informācija nav pieejama

Toksiskums pārbaude uz augiem: informācija nav pieejama



Toksiskums pārbaude uz sliekām: informācija nav pieejama

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Sērs: augsnē mikrobioloģiskās noārdīšanas rezultātā brīvais sērs oksidē uz sulfātiem (skābekļa apstākļi) vai reducēs uz sulfīdiem (bezskābekļa apstākļos).

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Informācija nav pieejama.

12.4. Mobilitāte augsnē

Informācija nav pieejama.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Informācija nav pieejama.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Sērs atstāts uz augsnes virsmas nelielos daudzumos nav ievērojami bīstams videi, jo vielas daudzums pakāpeniski samazinās: to absorbē no augsnes virsmas mikroorganismi un augi; pārveidojas zem atmosfērisko faktoru ietekmes uz sēra dioksīdu un kontaktā ar mitrumu uz sērskābi (IV) vai dažādos apstākļos uz sēra trioksīdu un sērskābi (VI), vai reducēs uz sulfīdiem.

SEKCIJA 13 APSVĒRUMI, KAS SAISTĪTI AR APSAIMNIEKOŠANU**13.1. Atkritumu apstrādes metodes**

Atkritumi pēc sēra lietošanas var būt: piesārņots sērs, izlietoti iepakojumi.

Tādus atkritumus ir nepieciešami katreiz apsaimniekot (pārstrādāt vai neitralizēt) saskaņā ar spēkā esošiem valsts noteikumiem par atkritumiem (sevišķi bīstamiem atkritumiem) un vietējiem saskaņošanām starp sēra lietotāju un vietējas administrācijas orgāniem (piem. ar attiecīgās pašvaldības lēmumiem).

Atkritumu kodi: 060699 (citi, iepriekš neminētie atkritumi).

Nav ierobežojumu sēra atkārtotai pārstrādāšanai, ja tehnoloģiski tā ir iespējama. Atkritumu produkta pārstrādāšanu vai neitralizēšanu veikt saskaņā ar spēkā esošiem noteikumiem.

Piesārņotu sēra iepakojumu ir iespējami lietot tādiem pašiem mērķiem, un par atkritumu kļūst nevajadzīgs (un bojāts) iepakojums. Nav specifisku norādījumu sēra iepakojumu atkritumu neitralizēšanai.

2012. gada 14. decembra Likums par atkritumiem (2013. g. L[ikumu] V[ēstnesis], 21. post. ar grozījumiem).

2013. gada 13. jūnija Likums par iepakojumu un iepakojumu atkritumu saimniecību (2013. g. L[ikumu] V[ēstnesis], 888. post.).

2014. g. 9. decembra Vides ministra Rikojums par atkritumu katalogu (2014. g. L[ikumu] V[ēstnesis], 1923. post.)

SEKCIJA 14 INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

Uz sēra pulveri nav attiecināmi ADR/RID (neatbilst RID un ADR noteikumu klasifikācijas kritērijiem) noteikumi – saskaņā ar klasifikācijas sertifikātu Nr. 031/IPO–BC/2015, ko 27.11.2015. izdevis Varšavas Organiskās rūpniecības institūts).

Granulētais sērs nav pakļauts ADR/RID/IMDG/ADN noteikumiem pēc sevišķa/speciāla noteikuma Nr. 242

Uz sēra pulveri ir attiecināmi IMDG (jūras transports) un ADN (iekšzemes ūdensceļu transports) noteikumi.

14.1. UN (ANO) numurs	1350
14.2. ANO sūtišanas nosaukums	Sērs
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)	4.1
14.4. Iepakošanas grupa	III
14.5. Vides apdraudējumi	Nav kaitīgs videi
14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Nav
14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši	

MARPOL konvencijas 73/78 II pielikumam

un IBC kodeksam

Informācija nav pieejama

**SEKCIJA 15 INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU****15.1. Drošības, veselības joma un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**

2011. g. 25. februāra Likums par ķīmiskām vielām un ķīmiskiem maisījumiem (likumdošanas vēstnesis Dz.U. no 2011. g. Nr. 63, poz. 322 ar grozījumiem);

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (2006. gada 18. decembris), kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), un ar kuru izveido Eiropas Ķīmikāliju aģentūru, groza Direktīvu 1999/45/EK un atceļ Padomes Regulu (EEK) Nr. 793/93 un Komisijas Regulu (EK) Nr. 1488/94, kā arī Padomes Direktīvu 76/769/EEK un Komisijas Direktīvu 91/155/EEK, Direktīvu 93/67/EEK, Direktīvu 93/105/EK un Direktīvu 2000/21/EK (labojums ("Eiropas Savienības Oficiālais Vēstnesis" L 136, 2007. gada 29. maijs, ar grozījumiem);

Komisijas Regula (ES) Nr. 2015/830 (2015. gada 28. maijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH) ("Eiropas Savienības Oficiālais Vēstnesis");

2008. gada 16. decembra Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1272/2008, par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (31.12.2008.g. EK O.V. L 353. ar turpmākajiem grozījumiem);

Veselības ministra 2010. gada 10. augusta rīkojums par ķīmisko vielu un to maisījumu klasifikācijas kritērijiem un to veidu (2012. g. L[ikumu] V[ēstnesis] post. 1018. ar grozījumiem);

Darba un sociālās politika lietu ministra 1997. gada 26. septembra rīkojums par vispārējiem darba drošības un higiēnas noteikumiem (Vienots teksts 2003. g. L[ikumu] V[ēstnesis] Nr. 169., post. 1650., ar turpmākajiem grozījumiem);

Ekonomikas ministra 2010. g. 8. jūlija rīkojums par minimālajām prasībām attiecībā uz darba drošību un higiēnu, kas saistīts ar sprādzienbīstamas atmosfēras veidošanos darba vietā (2010. g. L[ikumu] V[ēstnesis] Nr. 138., poz. 931.);

1991. g. 24. augusta Likums par ugunsdrošību (vienots teksts 2009. g. L[ikumu] V[ēstnesis] Nr. 178, post. 1380. ar turpmākajiem grozījumiem);

2011. g. 19. augusta likums par bīstamo kravu pārvadājumiem (2011. g. L[ikumu] V[ēstnesis] Nr. 227., poz. 1367., ar turpmākajiem grozījumiem);

2012. gada 14. decembra Likums par atkritumiem (2013. g. L[ikumu] V[ēstnesis] post. 21. ar grozījumiem).

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Piegādātājs vielai veicis ķīmiskās drošības novērtējumu.

SEKCIJA 16 CITA INFORMĀCIJA**Izmaiņas, izdarītas ar aktualizāciju:**

Spēkā esošo noteikumu verificācija.

Izmaiņas veiktas sekojošās sekcijās: 2., 5., 8., 13., 14., 15., 16.

Datu lapā izmantoto saīsinājumu un akronīmu atšifrējums vai paskaidrojums

NDS Maksimāla pieļaujama koncentrācija

NDSch Maksimāla pieļaujama īslaicīga koncentrācija

NDSP Maksimāla pieļaujama robeža koncentrācija

DNEL Līmenis "atvasināts bez ietekmes" (Derived No Effect Level)

PNEC Paredzētā beziedarbības koncentrācija (Predicted No Effect Concentration)

LD₅₀ Letālā deva 50% testētiem dzīvniekiem

LC₅₀ Letālā koncentrācija 50% testētiem dzīvniekiem

vPvB Ļoti noturīga un ļoti biokumulatīva (viela)

PBT Noturīga, bioakumulatīva un toksiska (viela)

RID Reglaments bīstamo kravu starptautiskai pārvadāšanai pa dzelzceļu

ADR Eiropas līgums par starptautiskiem bīstamo kravu autopārvadājumiem

IMDG Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss

ADN Eiropas valstu Nolīguma par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem

Literatūra un datu avoti:

Likumu akti norādīti datu lapas 2.–15. sekcijā.

Informācija no SIA "Ķīmijas Uzņēmums "Siarkopol" TARNOBRZEG" (ZCh "Siarkopol" TARNOBRZEG Sp. z o.o.)

Attiecīgo bīstamības apzīmējumu vai drošības prasību apzīmējumu saraksts, kas netika sniegts pilnā apjomā datu lapas 2.–15. sekcijā.

Neattiecas

Norādījumi darbinieku apmācībai:



DATU LAPA

Sastādīta pēc Komisijas Regulas (ES) Nr. 830/2015
(Sēra pulveris, Granulētais sērs)

Sastādīšanas datums: 15.12.2005

Aktualizācija: 01.02.2016

Versija: 1.4CLP

Lappuse 9 no 22

Ir nepieciešami apmācīt personas, kuras strādā ar produktu, par drošu darbību un pirmās palīdzības sniegšanas principiem pēc kontakta ar ādu, acu piesārņošanas, norīšanas, tvaiku un putekļu ieelpošanas.

Riska scenāriji: ir attiecināms uz reģistrētu vielu, saskaņā ar ķīmiskās drošības ziņojumu un veido pielikumu šai drošības datu lapai.

Uzmanību: Lietotājs ir atbildīgs par visiem pasākumiem, lai ievērot valsts likumdošanas prasību. Informācija šī datu lapā ir par vielas lietošanas drošības prasību aprakstu. Lietotājs ir pilnīgi atbildīgs par produkta piemērošanas noteikšanu konkrētiem mērķiem. Šī datu lapā norādīta informācija nav lietotāja darba vietas drošības novērtēšana. Datu lapa nevar būt lietota kā vielas īpašību un kvalitātes garantija.

PIELIKUMI DATU LAPAI – RISKA SCENĀRIJI

1. nodaļa Riska scenārija Nr. 1 nosaukums

Nosaukums

Vielas ražošana – rūpniecības izmantošana

Lietošanas apzīmēšana

Lietošanas nozares kategorija/-s (SU)	3, 8, 9
Procesa kategorija/-s (PROC)	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 15
Izdalīšanas vidē kategorija/-s (ERC)	1,
Speciālā/-s izdalīšanas vidē kategorija/-s (SPERC)	ESVOC SpERC 1.1.v1

Ievēroti procesi, uzdevumi, darbi

Vielas ražošana vai tās izmantošanas procesa piedevas vai ekstrakcijas faktora veidā. Ir attiecināmas uz reciklingu/atgūšanu, pārsūtīšanu, uzglabāšanu, paraugu ņemšanu, saistītiem laboratorijas darbiem, materiālu apkopi un iekraušanu (to skaitā jūras kuģos/baržās, automobiļos/vagonos un tilpnēs kā beramais materiāls).

Novērtēšanas metode

Sk. 3. nodaļu

2. nodaļa Darbības apstākļi un riska pārvaldības pasākumi

2.1. nodaļa Darbinieku riska kontrolēšana

Produkta raksturojums

Produkta fiziskā forma Cieta viela standartā temperatūrā un spiedienā, paaugstinātā darba temperatūrā maina formu uz šķidru, tvaiku spiediens < 0,5 kPa.

Vielas koncentrācija produktā Apmēram vielas procenta saturs produktā līdz 100% (ja nav noteikti citādi).

Lietoti daudzumi Neattiecas

Turpināšanas laiks un lietošanas/riska biežums Apmēram dienas riska laiku līdz 8 stundām (ja nav noteikti citādi).

Cilvēku faktori, neatkarīgi no riska pārvaldības Neattiecas

Citi darbības noteikumi, kuri var ietekmēt risku Operācija veikta paaugstinātā temperatūrā (> 20°C par apkārtnes temperatūru). Uzskatās, ka ir ievēroti attiecīgas, galvenās darba drošības normas.

Papildu scenāriji **Specifiski riska pārvaldības pasākumi (RMM) un Darbības apstākļi (OC)**

Vispārējās vielas (vielās, kuras ierosina ādas kaitināšanu) Izvairieties no kontakta ar ādu. Noteikt netieša kontakta ar ādu potenciālu zonu. Gadījumā, kad ir iespējams kontakts ar produktu, lietot aizsardzības cimdus (pārbaudītus saskaņā ar normu EN374). Nekavējoties likvidēt piesārņošanu/noplūdi. Nekavējoties nomazgāt produktu no ādas. Nodrošināt darbinieku vispārēju apmācību par riska novēršanu/minimizēšanu un par ādas kaiti paziņošanas nepieciešamību.

Vispārējais risks (slēgtās sistēmas) Nenoteikti nekādi citi speciāli pasākumi.

Vispārējais risks (slēgtās sistēmas), ar pārbaudīšanu. Nenoteikti nekādi citi speciāli pasākumi.

Vispārējais risks (slēgtās sistēmas) Nenoteikti nekādi citi speciāli pasākumi.



DATU LAPA

Sastādīta pēc Komisijas Regulas (ES) Nr. 830/2015
(Sēra pulveris, Granulētais sērs)

Sastādīšanas datums: 15.12.2005

Aktualizācija: 01.02.2016

Versija: 1.4CLP

Lappuse 10 no 22

sistēmas), Sērijas process, ar pārbaudīšanu	
Procesa pārbaudīšana	Nenoteikti nekādi citi speciāli pasākumi.
Vispārējais risks (atvērtas sistēmas)	Procesu veikt ārpus telpām vai nodrošināt atbilstošu ventilāciju (gaisa apmaiņa ne retāk kā 3 līdz 5 reizes stundā)
Laboratorijas darbi	Lietot zem nosūces vai nosūces ventilācijas
Valēja nosūtīšana, īpašs objekts	Process veicams no ārpusēs.
Ierīces tīrīšana un konservācija	Pirms tīrīšanas vai apkopes sistēmu izžāvēt. Veikt hermētiski noslēgtu žāvēšanu līdz izvadišanai vai reciklingam.
Valēja produkta glabāšana	Process veicams no ārpusēs. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju (gaisa apmaiņa ne retāk kā 3 līdz 5 reizes stundā)
2.2. nodaļa Vides riska kontrolēšana	
Neattiecas	
3. nodaļa Riska novērtēšana	
3.1. Veselība	
Ja citādi nav noteikti, riska darba vietā novērtēšanai lietots instruments ECETOC TRA.	
3.2. Vide	
Neattiecas	
4. nodaļa Rekomendācijas par riska scenārija atbilstības verifikāciju	
4.1. Veselība	
Pieejamā informācija par risku neatļauj noteikt vielas iedarbības līmeni (DNEL) ādas kaitināšanai. Riska pārvaldības pasākumi pamatoti uz riska kvalitātes rakstura.	
Pieejamā informācija par risku nav pamats, lai noteikt vielas iedarbības līmeni (DNEL) citām veselības sekām. Lietotājiem jāievēro vietējus riska limitus darba vietā vai citu ekvivalentu vērtību.	
Tur, kur tika ieviesti citi riska pārvaldības pasākumi / darba apstākļi, lietotājiem jānodrošina riska pārvaldību vismaz ar vienādu līmeni.	
4.2. Vide	
Neattiecas	

1. nodaļa Riska scenārija Nr. 2 nosaukums	
Nosaukums	
Vielas lietošana kā starpproduktu – rūpniecības izmantošana	
Lietošanas apzīmēšana	
Lietošanas nozares kategorija/-s (SU)	3, 8, 9
Procesa kategorija/-s (PROC)	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 15, 22, 23
Izdalīšanas vidē kategorija/-s (ERC)	6a
Speciālā/-s izdalīšanas vidē kategorija/-s (SPERC)	ESVOC SpERC 6.1a.v1
Ievēroti procesi, uzdevumi, darbi	
Vielas kā pusfabrikāta izmantošana. Ir attiecināma uz reciklingu/atgūšanu, pārsūtīšanu, materiāla uzglabāšanu un paraugu ņemšanu, saistītiem laboratorijas darbiem, materiālu apkopi un iekraušanu (to skaitā jūras kuģos/baržas, automobiļos/vagonos un tilpnēs uzglabāšanai valējā veidā).	
Novērtēšanas metode	
Sk. 3. nodaļu	
2. nodaļa Darbības apstākļi un riska pārvaldības pasākumi	
2.1. nodaļa Darbinieku riska kontrolēšana	
Produkta raksturojums	
Produkta fiziskā forma	Cieta viela standartā temperatūrā un spiedienā, paaugstinātā darba temperatūrā maina formu uz šķidru, tvaiku spiediens < 0,5 kPa.
Vielas koncentrācija produktā	Aņņem vielas procenta saturu produktā līdz 100% (ja nav noteikti citādi).
Lietoti daudzumi	Neattiecas
Turpināšanas laiks un	Aņņem dienas riska laiku līdz 8 stundām (ja nav noteikti citādi).



DATU LAPA

Sastādīta pēc Komisijas Regulas (ES) Nr. 830/2015
(Sēra pulveris, Granulētais sērs)

Sastādīšanas datums: 15.12.2005

Aktualizācija: 01.02.2016

Versija: 1.4CLP

Lappuse 11 no 22

lietošanas/riska biežums	
Cilvēku faktori, neatkarīgi no riska pārvaldības	Neattiecas
Citi darbības noteikumi, kuri var ietekmēt risku	Operācija veikta paaugstinātā temperatūrā (> 20°C par apkārtnes temperatūru). Uzskatās, ka ir ievēroti attiecīgas, galvenās darba drošības normas.
Papildu scenāriji	Specifiski riska pārvaldības pasākumi (RMM) un Darbības apstākļi (OC)
Vispārējās vielas (vielas, kuras ierosina ādas kaitināšanu)	Izvairoties no kontakta ar ādu. Noteikt netieša kontakta ar ādu potenciālu zonu. Gadījumā, kad ir iespējams kontakts ar produktu, lietot aizsardzības cimdus (pārbaudītus saskaņā ar normu EN374). Nekavējoties likvidēt piesārņošanu/noplūdi. Nekavējoties nomazgāt produktu no ādas. Nodrošināt darbinieku vispārēju apmācību par riska novēršanu/minimizēšanu un par ādas kaiti paziņošanas nepieciešamību.
Vispārējais risks (slēgtās sistēmas)	Nenoteikti nekādi citi speciāli pasākumi.
Vispārējais risks (slēgtās sistēmas), ar pārbaudīšanu.	Nenoteikti nekādi citi speciāli pasākumi.
Vispārējais risks (slēgtās sistēmas), Sērijas process, ar pārbaudīšanu	Nenoteikti nekādi citi speciāli pasākumi.
Procesa pārbaudīšana	Nenoteikti nekādi citi speciāli pasākumi.
Vispārējais risks (atvērtas sistēmas)	Procesu veikt ārpus telpām vai nodrošināt atbilstošu ventilāciju (gaisa apmaiņa ne retāk kā 3 līdz 5 reizes stundā)
Laboratorijas darbi	Lietot zem nosūces vai nosūces ventilācijas
Valēja nosūtīšana, īpašs objekts	Process veicams no ārpusē.
Ierīces tīrīšana un konservācija	Pirms tīrīšanas vai apkopes sistēmu izžāvēt. Veikt hermētiski noslēgtu žāvēšanu līdz izvadīšanai vai reciklingam.
Valēja produkta glabāšana	Nenoteikti nekādi citi speciāli pasākumi.
2.2. nodaļa Vides riska kontrolēšana	
Neattiecas	
3. nodaļa Riska novērtēšana	
3.1. Veselība	
Ja citādi nav noteikti, riska darba vietā novērtēšanai lietots instruments ECETOC TRA.	
3.2. Vide	
Neattiecas	
4. nodaļa Rekomendācijas par riska scenārija atbilstības verifikāciju	
4.1. Veselība	
Pieejamā informācija par risku neatļauj noteikt vielas iedarbības līmeni (DNEL) ādas kaitināšanai. Riska pārvaldības pasākumi pamatoti uz riska kvalitātes rakstura.	
Pieejamā informācija par risku nav pamats, lai noteikt vielas iedarbības līmeni (DNEL) citām veselības sekām. Lietotājiem jāievēro vietējus riska limitus darba vietā vai citu ekvivalentu vērtību.	
Tur, kur tika ieviesti citi riska pārvaldības pasākumi / darba apstākļi, lietotājiem jānodrošina riska pārvaldību vismaz ar vienādu līmeni.	
4.2. Vide	
Neattiecas	

1. nodaļa Riska scenārija Nr. 3 nosaukums

Nosaukums

Vielas izplatīšana – rūpniecības izmantošana

Lietošanas apzīmēšana

Lietošanas nozares kategorija/–s (SU)	3
Procesa kategorija/–s (PROC)	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 9, 15
Izdalīšanas vidē kategorija/–s (ERC)	4, 5, 6a, 6b, 6c, 6d, 7
Speciālā/–s izdalīšanas vidē kategorija/–s (SPERC)	ESVOC SpERC 1.1b.v1



DATU LAPA

Sastādīta pēc Komisijas Regulas (ES) Nr. 830/2015
(Sēra pulveris, Granulētais sērs)

Sastādīšanas datums: 15.12.2005

Aktualizācija: 01.02.2016

Versija: 1.4CLP

Lappuse 12 no 22

Ievēroti procesi, uzdevumi, darbi	
Uzkraušana (arī uz jūras kuģiem / baržām, vagonos / automašīnās un tvertnēs vaļējiem materiāliem), kā arī vielas pārpakošana (arī uz mucām un nelieliem iepakojumiem), s.c. pārbaudīšanas, glabāšanas, izkraušanas, izplatīšanas un iesaistītu laboratorijas darbu laikā.	
Novērtēšanas metode	
Sk. 3. nodaļu	
2. nodaļa Darbības apstākļi un riska pārvaldības pasākumi	
2.1. nodaļa Darbinieku riska kontrolēšana	
Produkta raksturojums	
Produkta fiziskā forma	Cieta viela standartā temperatūrā un spiedienā, paaugstinātā darba temperatūrā maina formu uz šķidru, tvaiku spiediens < 0,5 kPa.
Vielas koncentrācija produktā	Aņem vielas procenta saturu produktā līdz 100% (ja nav noteikti citādi).
Lietoti daudzumi	Neattiecas
Turpināšanas laiks un lietošanas/riska biežums	Aņem dienas riska laiku līdz 8 stundām (ja nav noteikti citādi).
Cilvēku faktori, neatkarīgi no riska pārvaldības	Neattiecas
Citi darbības noteikumi, kuri var ietekmēt risku	Operācija veikta paaugstinātā temperatūrā (> 20°C par apkārtnes temperatūru). Uzskatās, ka ir ievēroti attiecīgas, galvenās darba drošības normas.
Papildu scenāriji	Specifiski riska pārvaldības pasākumi (RMM) un Darbības apstākļi (OC)
Vispārējais risks (slēgtās sistēmas)	Nenoteikti nekādi citi speciāli pasākumi.
Vispārējais risks (slēgtās sistēmas), ar pārbaudīšanu.	Nenoteikti nekādi citi speciāli pasākumi.
Vispārējais risks (slēgtās sistēmas), Sērijas process, ar pārbaudīšanu	Nenoteikti nekādi citi speciāli pasākumi.
Procesa pārbaudīšana	Nenoteikti nekādi citi speciāli pasākumi.
Vispārējais risks (atvērtas sistēmas)	Procesu veikt ārpus telpām vai nodrošināt atbilstošu ventilāciju (gaisa apmaiņa ne retāk kā 3 līdz 5 reizes stundā)
Laboratorijas darbi	Lietot zem nosūces vai nosūces ventilācijas
Valēja nosūtīšana, īpašs objekts	Procesu veikt ārpus telpām
Nelielu iepakojumu uzpildīšana	Nodrošināt atbilstošu ventilāciju (gaisa apmaiņa ne retāk kā 3 līdz 5 reizes stundā)
Ierīces tīrīšana un konservācija	Pirms tīrīšanas vai apkopes sistēmu izžāvēt. Veikt hermētiski noslēgtu žāvēšanu līdz izvadišanai vai reciklingam.
Valēja produkta glabāšana	Procesu veikt ārpus telpām vai nodrošināt atbilstošu ventilāciju (gaisa apmaiņa ne retāk kā 3 līdz 5 reizes stundā)
2.2. nodaļa Vides riska kontrolēšana	
Neattiecas	
3. nodaļa Riska novērtēšana	
3.1. Veselība	
Ja citādi nav noteikti, riska darba vietā novērtēšanai lietots instruments ECETOC TRA.	
3.2. Vide	
Neattiecas	
4. nodaļa Rekomendācijas par riska scenārija atbilstības verifikāciju	
4.1. Veselība	
Pieejamā informācija par risku neatļauj noteikt vielas iedarbības līmeni (DNEL) ādas kaitināšanai. Riska pārvaldības pasākumi pamatoti uz riska kvalitātes rakstura.	



DATU LAPA

Sastādīta pēc Komisijas Regulas (ES) Nr. 830/2015
(Sēra pulveris, Granulētais sērs)

Sastādīšanas datums: 15.12.2005

Aktualizācija: 01.02.2016

Versija: 1.4CLP

Lappuse 13 no 22

Pieejamā informācija par risku nav pamats, lai noteikt vielas iedarbības līmeni (DNEL) citām veselības sekām. Lietotājiem jāievēro vietējus riska limitus darba vietā vai citu ekvivalentu vērtību.

Tur, kur tika ieviesti citi riska pārvaldības pasākumi / darba apstākļi, lietotājiem jānodrošina riska pārvaldību vismaz ar vienādu līmeni.

4.2. Vide

Neattiecas

1. nodaļa Riska scenārija Nr. 4 nosaukums

Nosaukums

Formulācija (sajaukšana) un (atkārtota) vielas un maisījuma pakošana – rūpniecības izmantošana

Lietošanas apzīmēšana

Lietošanas nozares kategorija/-s (SU)	3, 10
Procesa kategorija/-s (PROC)	1, 2, 3, 4, 5, 8a, 8b, 9, 14, 15, 23, 24
Izdališanas vidē kategorija/-s (ERC)	2
Speciālā/-s izdališanas vidē kategorija/-s (SPERC)	ESVOC SpERC 2.2.v1

Ievēroti procesi, uzdevumi, darbi

Uzkraušana (arī uz jūras kuģiem / baržām, vagonos / automašīnās un tvertnēs vaļējiem materiāliem), kā arī vielas pārpakošana (arī uz mucām un nelieliem iepakojumiem), s.c. pārbaudīšanas, glabāšanas, izkraušanas, izplatīšanas un iesaistītu laboratorijas darbu laikā.

Novērtēšanas metode

Sk. 3. nodaļu

2. nodaļa Darbības apstākļi un riska pārvaldības pasākumi

2.1. nodaļa Darbinieku riska kontrolēšana

Produkta raksturojums

Produkta fiziskā forma	Cieta viela standartā temperatūrā un spiedienā, paaugstinātā darba temperatūrā maina formu uz šķidru, tvaiku spiediens < 0,5 kPa.
Vielas koncentrācija produktā	Aņem vielas procenta saturu produktā līdz 100% (ja nav noteikti citādi).
Lietoti daudzumi	Neattiecas
Turpināšanas laiks un lietošanas/riska biežums	Aņem dienas riska laiku līdz 8 stundām (ja nav noteikti citādi).
Cilvēku faktori, neatkarīgi no riska pārvaldības	Neattiecas
Citi darbības noteikumi, kuri var ietekmēt risku	Operācija veikta paaugstinātā temperatūrā (> 20°C par apkārtnes temperatūru). Uzskatās, ka ir ievēroti attiecīgas, galvenās darba drošības normas.

Papildu scenāriji

Specifiski riska pārvaldības pasākumi (RMM) un Darbības apstākļi (OC)

Vispārējās vielas (vielas, kuras ierosina ādas kaitināšanu)	Izvairoties no kontakta ar ādu. Noteikt netieša kontakta ar ādu potenciālu zonu. Gadījumā, kad ir iespējams kontakts ar produktu, lietot aizsardzības cimdus (pārbaudītus saskaņā ar normu EN374). Nekavējoties likvidēt piesārņošanu/noplūdi. Nekavējoties nomazgāt produktu no ādas. Nodrošināt darbinieku vispārēju apmācību par riska novēršanu/minimizēšanu un par ādas kaiti paziņošanas nepieciešamību.
Vispārējais risks (slēgtās sistēmas)	Nenoteikti nekādi citi speciāli pasākumi.
Vispārējais risks (slēgtās sistēmas), ar pārbaudīšanu.	Nenoteikti nekādi citi speciāli pasākumi.
Vispārējais risks (slēgtās sistēmas), Sērijas process, ar pārbaudīšanu	Nenoteikti nekādi citi speciāli pasākumi.
Procesa pārbaudīšana	Nenoteikti nekādi citi speciāli pasākumi.
Vispārējais risks (atvērtas sistēmas)	Procesu veikt ārpus telpām vai nodrošināt atbilstošu ventilāciju (gaisa apmaiņa ne retāk kā 3 līdz 5 reizes stundā)
Sajaukšana (atvērtas sistēmas)	Procesu veikt ārpus telpām vai nodrošināt atbilstošu ventilāciju (gaisa apmaiņa ne retāk kā 3 līdz 5 reizes stundā)



DATU LAPA

Sastādīta pēc Komisijas Regulas (ES) Nr. 830/2015
(Sēra pulveris, Granulētais sērs)

Sastādīšanas datums: 15.12.2005

Aktualizācija: 01.02.2016

Versija: 1.4CLP

Lappuse 14 no 22

Frēzēšana, slīpēšana un līdzīga darbība.	Emisijas esamības vietā nodrošināt nosūces ventilāciju.
Nelielu iepakojumu uzpildīšana	Emisijas esamības vietā nodrošināt nosūces ventilāciju.
Granulēšana	Nenoteikti nekādi citi speciāli pasākumi.
Laboratorijas darbi	Lietot zem nosūces vai nosūces ventilācijas
Valēja nosūtīšana, īpašs objekts	Process veicams no ārpusē.
Ierīces tīrīšana un konservācija	Pirms tīrīšanas vai apkopes sistēmu izžāvēt. Veikt hermētiski noslēgtu žāvēšanu līdz izvadišanai vai reciklingam.
Vispārējais risks (atvērtas sistēmas) paaugstināta temperatūra	Nenoteikti nekādi citi speciāli pasākumi.
Valēja produkta glabāšana	Procesu veikt ārpus telpām vai nodrošināt atbilstošu ventilāciju (gaisa apmaiņa ne retāk kā 3 līdz 5 reizes stundā)
2.2. nodaļa Vides riska kontrolēšana	
Neattiecas	
3. nodaļa Riska novērtēšana	
3.1. Veselība	
Ja citādi nav noteikti, riska darba vietā novērtēšanai lietots instruments ECETOC TRA.	
3.2. Vide	
Neattiecas	
4. nodaļa Rekomendācijas par riska scenārija atbilstības verifikāciju	
4.1. Veselība	
Pieejamā informācija par risku neatļauj noteikt vielas iedarbības līmeni (DNEL) ādas kaitināšanai. Riska pārvaldības pasākumi pamatoti uz riska kvalitātes rakstura.	
Pieejamā informācija par risku nav pamats, lai noteikt vielas iedarbības līmeni (DNEL) citām veselības sekām. Lietotājiem jāievēro vietējus riska limitus darba vietā vai citu ekvivalentu vērtību.	
Tur, kur tika ieviesti citi riska pārvaldības pasākumi / darba apstākļi, lietotājiem jānodrošina riska pārvaldību vismaz ar vienādu līmeni.	
4.2. Vide	
Neattiecas	

1. nodaļa Riska scenārija Nr. 5 nosaukums	
Nosaukums	
Pielietošana kā saistviela un pretpielipšanas viela – rūpniecības izmantošana	
Lietošanas apzīmēšana	
Lietošanas nozares kategorija/-s (SU)	3
Procesa kategorija/-s (PROC)	1, 2, 3, 4, 6, 8a, 8b, 10, 13, 14
Izdalīšanas vidē kategorija/-s (ERC)	4
Speciālā/-s izdalīšanas vidē kategorija/-s (SPERC)	ESVOC SpERC 4.10a.v1
Ievēroti procesi, uzdevumi, darbi	
Lietojams gan kā saistviela, gan kā pretsalipšanas līdzeklis, tostarp materiālu pārnēsāšanas, samaisīšanas, un uzklāšanas (ieskaitot uzsmidzināšanu un krāsošanu ar otu) laikā, materiālu veidošanas un atliešanas procesā, kā arī atkritumu apkalpošanas laikā.	
Novērtēšanas metode	
Sk. 3. nodaļu	
2. nodaļa Darbības apstākļi un riska pārvaldības pasākumi	
2.1. nodaļa Darbinieku riska kontrolēšana	
Produkta raksturojums	
Produkta fiziskā forma	Cieta viela standartā temperatūrā un spiedienā, paaugstinātā darba temperatūrā maina formu uz šķidru, tvaiku spiediens < 0,5 kPa.
Vielas koncentrācija produktā	Aņem vielas procenta saturu produktā līdz 100% (ja nav noteikti citādi).
Lietoti daudzumi	Neattiecas
Turpināšanas laiks un	Aņem dienas riska laiku līdz 8 stundām (ja nav noteikti citādi).



DATU LAPA

Sastādīta pēc Komisijas Regulas (ES) Nr. 830/2015
(Sēra pulveris, Granulētais sērs)

Sastādīšanas datums: 15.12.2005

Aktualizācija: 01.02.2016

Versija: 1.4CLP

Lappuse 15 no 22

lietošanas/riska biežums	
Cilvēku faktori, neatkarīgi no riska pārvaldības	Neattiecas
Citi darbības noteikumi, kuri var ietekmēt risku	Operācija veikta paaugstinātā temperatūrā (> 20°C par apkārtnes temperatūru). Uzskatās, ka ir ievēroti attiecīgas, galvenās darba drošības normas.
Papildu scenāriji	Specifiski riska pārvaldības pasākumi (RMM) un Darbības apstākļi (OC)
Vispārējās vielas (vielas, kuras ierosina ādas kaitināšanu)	Izvairoties no kontakta ar ādu. Noteikt netieša kontakta ar ādu potenciālu zonu. Gadījumā, kad ir iespējams kontakts ar produktu, lietot aizsardzības cimdus (pārbaudītus saskaņā ar normu EN374). Nekavējoties likvidēt piesārņošanu/noplūdi. Nekavējoties nomazgāt produktu no ādas. Nodrošināt darbinieku vispārēju apmācību par riska novēršanu/minimizēšanu un par ādas kaiti paziņošanas nepieciešamību. Darbos, kuri ir savienoti ar stipru izsmidzināšanu un kuri var ierosināt aerosola stipru atbrīvošanu, var būt nepieciešama citu ādas aizsardzības līdzekļu pielietošana, piem. hermētisku kombinezonu un masku.
Vispārējais risks (slēgtās sistēmas)	Nenoteikti nekādi citi speciāli pasākumi.
Vispārējais risks (slēgtās sistēmas), ar pārbaudīšanu.	Nenoteikti nekādi citi speciāli pasākumi.
Vispārējais risks (slēgtās sistēmas), Sērijas process, ar pārbaudīšanu	Nenoteikti nekādi citi speciāli pasākumi.
Vispārējais risks (atvērtas sistēmas)	Procesu veikt ārpus telpām vai nodrošināt atbilstošu ventilāciju (gaisa apmaiņa ne retāk kā 3 līdz 5 reizes stundā)
Sajaukšana (atvērtas sistēmas)	Nodrošināt atbilstošu ventilāciju (gaisa apmaiņa ne retāk kā 3 līdz 5 reizes stundā)
Velmēšanas stāva, segšanas ierīces un presētājmehānisma izmantošana	Nodrošināt atbilstošu ventilāciju (gaisa apmaiņa ne retāk kā 3 līdz 5 reizes stundā)
Mērcēšana, nogremdēšana un aplaistīšana	Nenoteikti nekādi citi speciāli pasākumi.
Produktu formēšana	Nenoteikti nekādi citi speciāli pasākumi.
Valēja nosūtišana, īpašs objekts	Procesu veikt ārpus telpām vai nodrošināt atbilstošu ventilāciju (gaisa apmaiņa ne retāk kā 3 līdz 5 reizes stundā)
Ierīces tīrīšana un konservācija	Pirms tīrīšanas vai apkopes sistēmu izžāvēt. Veikt hermētiski noslēgtu žāvēšanu līdz izvadišanai vai reciklingam.
2.2. nodaļa Vides riska kontrolēšana	
Neattiecas	
3. nodaļa Riska novērtēšana	
3.1. Veselība	
Ja citādi nav noteikti, riska darba vietā novērtēšanai lietots instruments ECETOC TRA.	
3.2. Vide	
Neattiecas	
4. nodaļa Rekomendācijas par riska scenārija atbilstības verifikāciju	
4.1. Veselība	
Pieejamā informācija par risku neatļauj noteikt vielas iedarbības līmeni (DNEL) ādas kaitināšanai. Riska pārvaldības pasākumi pamatoti uz riska kvalitātes rakstura.	
Pieejamā informācija par risku nav pamats, lai noteikt vielas iedarbības līmeni (DNEL) citām veselības sekām. Lietotājiem jāievēro vietējus riska limitus darba vietā vai citu ekvivalentu vērtību.	
Tur, kur tika ieviesti citi riska pārvaldības pasākumi / darba apstākļi, lietotājiem jānodrošina riska pārvaldību vismaz ar vienādu līmeni.	
4.2. Vide	
Neattiecas	



DATU LAPA

Sastādīta pēc Komisijas Regulas (ES) Nr. 830/2015
(Sēra pulveris, Granulētais sērs)

Sastādīšanas datums: 15.12.2005

Aktualizācija: 01.02.2016

Versija: 1.4CLP

Lappuse 16 no 22

1. nodaļa Riska scenārija Nr. 6 nosaukums	
Nosaukums	
Pielietošana kā saistviela un pretpielipšanas viela – profesionālā izmantošana	
Lietošanas apzīmēšana	
Lietošanas nozares kategorija/-s (SU)	22
Procesa kategorija/-s (PROC)	1, 2, 3, 4, 6, 8a, 8b, 10, 13, 14
Izdalīšanas vidē kategorija/-s (ERC)	8a, 8d
Speciālā/-s izdalīšanas vidē kategorija/-s (SPERC)	ESVOC SpERC 8.10b.v1
Ievēroti procesi, uzdevumi, darbi	
Aņņem pielietošanu kā saistvielu un pretpielipšanas vielu, s.c. materiālu pārsūtīšanas, sajaukšanas, uzklāšanas ar smidzināšanu un krāsošanu ar otu laikā, kā arī atkritumu apstrādes laikā.	
Novērtēšanas metode	
Sk. 3. nodaļu	
2. nodaļa Darbības apstākļi un riska pārvaldības pasākumi	
2.1. nodaļa Darbinieku riska kontrolēšana	
Produkta raksturojums	
Produkta fiziskā forma	Cieta viela standartā temperatūrā un spiedienā, paaugstinātā darba temperatūrā maina formu uz šķidru, tvaiku spiediens < 0,5 kPa.
Vielas koncentrācija produktā	Aņņem vielas procenta saturu produktā līdz 100% (ja nav noteikti citādi).
Lietoti daudzumi	Neattiecas
Turpināšanas laiks un lietošanas/riska biežums	Aņņem dienas riska laiku līdz 8 stundām (ja nav noteikti citādi).
Cilvēku faktori, neatkarīgi no riska pārvaldības	Neattiecas
Citi darbības noteikumi, kuri var ietekmēt risku	Operācija veikta paaugstinātā temperatūrā (> 20°C par apkārtnes temperatūru). Uzskatās, ka ir ievēroti attiecīgas, galvenās darba drošības normas.
Papildu scenāriji	
Specifiski riska pārvaldības pasākumi (RMM) un Darbības apstākļi (OC)	
Vispārējās vielas (vielas, kuras ierosina ādas kaitināšanu)	Izvairoties no kontakta ar ādu. Noteikt netieša kontakta ar ādu potenciālu zonu. Gadījumā, kad ir iespējams kontakts ar produktu, lietot aizsardzības cimdsus (pārbaudītus saskaņā ar normu EN374). Nekavējoties likvidēt piesārņošanu/noplūdi. Nekavējoties nomazgāt produktu no ādas. Nodrošināt darbinieku vispārēju apmācību par riska novēršanu/minimizēšanu un par ādas kaiti paziņošanas nepieciešamību. Darbos, kuri ir savienoti ar stipru izsmidzināšanu un kuri var ierosināt aerosola stipru atbrīvošanu, var būt nepieciešama citu ādas aizsardzības līdzekļu pielietošana, piem. hermētisku kombinezonu un masku.
Vispārējais risks (slēgtās sistēmas)	Nenoteikti nekādi citi speciāli pasākumi.
Vispārējais risks (slēgtās sistēmas), ar pārbaudīšanu.	Nenoteikti nekādi citi speciāli pasākumi.
Vispārējais risks (slēgtās sistēmas), Sērijas process, ar pārbaudīšanu	Nenoteikti nekādi citi speciāli pasākumi.
Vispārējais risks (atvērtas sistēmas)	Procesu veikt ārpus telpām vai nodrošināt atbilstošu ventilāciju (gaisa apmaiņa ne retāk kā 3 līdz 5 reizes stundā)
Sajaukšana (atvērtas sistēmas)	Nodrošināt atbilstošu ventilāciju (gaisa apmaiņa ne retāk kā 3 līdz 5 reizes stundā)
Velmešanas stāva, segšanas ierīces un presētāj mehānisma izmantošana	Nodrošināt atbilstošu ventilāciju (gaisa apmaiņa ne retāk kā 3 līdz 5 reizes stundā)
Mērcēšana, nogremdēšana un aplaistīšana	Nodrošināt atbilstošu ventilāciju (gaisa apmaiņa ne retāk kā 3 līdz 5 reizes stundā)
Produktu formēšana	Nodrošināt atbilstošu ventilāciju (gaisa apmaiņa ne retāk kā 3 līdz 5 reizes stundā)
Valēja nosūtīšana, īpašs objekts	Procesu veikt ārpus telpām vai nodrošināt atbilstošu ventilāciju (gaisa apmaiņa ne retāk kā 3 līdz 5 reizes stundā)
Ierīces tīrīšana un	Pirms tīrīšanas vai apkopes sistēmu izžāvēt. Veikt hermētiski noslēgtu žāvēšanu



DATU LAPA

Sastādīta pēc Komisijas Regulas (ES) Nr. 830/2015
(Sēra pulveris, Granulētais sērs)

Sastādīšanas datums: 15.12.2005

Aktualizācija: 01.02.2016

Versija: 1.4CLP

Lappuse 17 no 22

konservācija	līdz izvadišanai vai reciklingam.
2.2. nodaļa Vides riska kontrolēšana	
Neattiecas	
3. nodaļa Riska novērtēšana	
3.1. Veselība	
Ja citādi nav noteikti, riska darba vietā novērtēšanai lietots instruments ECETOC TRA.	
3.2. Vide	
Neattiecas	
4. nodaļa Rekomendācijas par riska scenārija atbilstības verifikāciju	
4.1. Veselība	
Pieejamā informācija par risku neatļauj noteikt vielas iedarbības līmeni (DNEL) ādas kaitināšanai. Riska pārvaldības pasākumi pamatoti uz riska kvalitātes rakstura.	
Pieejamā informācija par risku nav pamats, lai noteikt vielas iedarbības līmeni (DNEL) citām veselības sekām. Lietotājiem jāievēro vietējus riska limitus darba vietā vai citu ekvivalentu vērtību.	
Tur, kur tika ieviesti citi riska pārvaldības pasākumi / darba apstākļi, lietotājiem jānodrošina riska pārvaldību vismaz ar vienādu līmeni.	
4.2. Vide	
Neattiecas	

1. nodaļa Riska scenārija Nr. 7 nosaukums	
Nosaukums	
Izmantošana agro–ķīmijas līdzekļos – profesionālā izmantošana	
Lietošanas apzīmēšana	
Lietošanas nozares kategorija/–s (SU)	22
Procesa kategorija/–s (PROC)	1, 4, 8a, 8b, 11, 13
Izdalīšanas vidē kategorija/–s (ERC)	8a, 8d
Speciālā/–s izdalīšanas vidē kategorija/–s (SPERC)	ESVOC SpERC 8.11a.v1
Ievēroti procesi, uzdevumi, darbi	
Izmantošana kā agro–ķīmijas palīgviela rokas vai mašīnas uzklāšanai, dūmu un miglu izdalīšanas laikā, kā arī aprīkojuma tīrīšanas un likvidācijas laikā.	
Novērtēšanas metode	
Sk. 3. nodaļu	
2. nodaļa Darbības apstākļi un riska pārvaldības pasākumi	
2.1. nodaļa Darbinieku riska kontrolēšana	
Produkta raksturojums	
Produkta fiziskā forma	Cieta viela standartā temperatūrā un spiedienā, paaugstinātā darba temperatūrā maina formu uz šķidru, tvaiku spiediens < 0,5 kPa.
Vielas koncentrācija produktā	Aņem vielas procenta saturu produktā līdz 100% (ja nav noteikti citādi).
Lietoti daudzumi	Neattiecas
Turpināšanas laiks un lietošanas/riska biežums	Aņem dienas riska laiku līdz 8 stundām (ja nav noteikti citādi).
Cilvēku faktori, neatkarīgi no riska pārvaldības	Neattiecas
Citi darbības noteikumi, kuri var ietekmēt risku	Operācija veikta paaugstinātā temperatūrā (> 20°C par apkārtnes temperatūru). Uzskatās, ka ir ievēroti attiecīgas, galvenās darba drošības normas.
Papildu scenāriji	
Specifiski riska pārvaldības pasākumi (RMM) un Darbības apstākļi (OC)	
Vispārējās vielas (vielas, kuras ierosina ādas kaitināšanu)	Izvairoties no kontakta ar ādu. Noteikt netieša kontakta ar ādu potenciālu zonu. Gadījumā, kad ir iespējams kontakts ar produktu, lietot aizsardzības cimdus (pārbaudītus saskaņā ar normu EN374). Nekavējoties likvidēt piesārņošanu/noplūdi. Nekavējoties nomazgāt produktu no ādas. Nodrošināt darbinieku vispārēju apmācību par riska novēršanu/minimizēšanu un par ādas kaiti paziņošanas nepieciešamību.



DATU LAPA

Sastādīta pēc Komisijas Regulas (ES) Nr. 830/2015
(Sēra pulveris, Granulētais sērs)

Sastādīšanas datums: 15.12.2005

Aktualizācija: 01.02.2016

Versija: 1.4CLP

Lappuse 18 no 22

	Darbos, kuri ir savienoti ar stipru izsmidzināšanu un kuri var ierosināt aerosola stipru atbrīvošanu, var būt nepieciešama citu ādas aizsardzības līdzekļu pielietošana, piem. hermētisku kombinezonu un masku.
Vispārējais risks (slēgtās sistēmas)	Nenoteikti nekādi citi speciāli pasākumi.
Vispārējais risks (atvērtas sistēmas)	Procesu veikt ārpus telpām vai nodrošināt atbilstošu ventilāciju (gaisa apmaiņa ne retāk kā 3 līdz 5 reizes stundā)
Valēja nosūtīšana, īpašs objekts	Procesu veikt ārpus telpām vai nodrošināt atbilstošu ventilāciju (gaisa apmaiņa ne retāk kā 3 līdz 5 reizes stundā)
Izsmidzināšana	Lietot sejas masku, kas atbilst normai EN140 ar z A/P2 tipa filtru vai labāku.
Mērcēšana, nogremdēšana un aplaistīšana	Izvairīties no darbu veikšanas, kas saistīti ar saskari ar vielu ilgāk par 4 stundām.
Ierīces tīrīšana un konservācija	Izvairīties no darbu veikšanas, kas saistīti ar saskari ar vielu ilgāk par 1 stundu.
2.2. nodaļa Vides riska kontrolēšana	
Neattiecas	
3. nodaļa Riska novērtēšana	
3.1. Veselība	
Ja citādi nav noteikti, riska darba vietā novērtēšanai lietots instruments ECETOC TRA.	
3.2. Vide	
Neattiecas	
4. nodaļa Rekomendācijas par riska scenārija atbilstības verifikāciju	
4.1. Veselība	
Pieejamā informācija par risku neatļauj noteikt vielas iedarbības līmeni (DNEL) ādas kaitināšanai. Riska pārvaldības pasākumi pamatoti uz riska kvalitātes rakstura.	
Pieejamā informācija par risku nav pamats, lai noteikt vielas iedarbības līmeni (DNEL) citām veselības sekām. Lietotājiem jāievēro vietējus riska limitus darba vietā vai citu ekvivalentu vērtību.	
Tur, kur tika ieviesti citi riska pārvaldības pasākumi / darba apstākļi, lietotājiem jānodrošina riska pārvaldību vismaz ar vienādu līmeni.	
4.2. Vide	
Neattiecas	

1. nodaļa Riska scenārija Nr. 8 nosaukums	
Nosaukums	
Izmantošana agro-ķīmijas līdzekļos – patērētāju izmantošana	
Lietošanas apzīmēšana	
Lietošanas nozares kategorija/-s (SU)	21
Procesa kategorija/-s (PROC)	12, 22, 27
Izdalīšanas vidē kategorija/-s (ERC)	8a, 8d
Speciālā/-s izdalīšanas vidē kategorija/-s (SPERC)	ESVOC SpERC 8.11b.v1
Ievēroti procesi, uzdevumi, darbi	
Iekļauta izmantošanā agroķīmiskajos produktos šķidrā un cietā veidā.	
Novērtēšanas metode	
Sk. 3. nodaļu	
2. nodaļa Darbības apstākļi un riska pārvaldības pasākumi	
2.1. nodaļa Patērētāju riska kontrolēšana	
Produkta raksturojums	
Produkta fiziskā forma	Cieta viela standartā temperatūrā un spiedienā, paaugstinātā darba temperatūrā maina formu uz šķidru, tvaiku spiediens < 0,5 kPa.
Vielas koncentrācija produktā	Aņņem koncentrāciju līdz 100%, ja nav noteikti citādi



DATU LAPA

Sastādīta pēc Komisijas Regulas (ES) Nr. 830/2015
(Sēra pulveris, Granulētais sērs)

Sastādīšanas datums: 15.12.2005

Aktualizācija: 01.02.2016

Versija: 1.4CLP

Lappuse 19 no 22

Lietoti daudzumi	Apņem ekvivalentu līdz 37500 g, ja nav noteikti citādi; Apņem kontakta ar ādu platību līdz 6600cm ²	
Turpināšanas laiks un lietošanas/riska biežums	Ja nav noteikti citādi, apņem izmantošanas frekvenci līdz 4 reizēm/lietošanas dienā; Apņem risku līdz 8 stundām/notikumumu	
Citi darbības noteikumi, kuri var ietekmēt risku	Ja nav noteikti citādi, apņem lietošanu apkārtnes temperatūrā; Apņem lietošanu telpās ar platību 20 m ³ ; Apņem lietošanu ar standartu ventilāciju.	
Papildu scenāriji	Specifiski riska pārvaldības pasākumi (RMM) un Darbības apstākļi (OC)	
PC12: Mēsli	OC	Ja nav noteikti citādi, apņem koncentrāciju līdz 90%; Ietver izmantošanu līdz 1 dienai gadā; Apņem lietošanas frekvenci līdz 1 reizei/izmantošanas dienā; Apņem kontakta ar ādu platību līdz 857.50 cm ² ; Katrreizēja lietošana nozīmē norīšanu ekvivalentā 0.3g; Katrreizēja izmantošana nozīmē lietošanu ekvivalentā 2500g; Apņem izmantošanu ārā;
	RMM	Nenoteikti nekādi speciāli riska pārvaldības pasākumi, izņemot noteiktus darba apstākļus.
PC22: Preparāti zālieniem un dārzem, s.c. mēsli	OC	Produkti, kuri satur sēra augstu procentu daudzumu (90%) ir pārdoti kā augsnes skābētāji dažādu augu ārstēšanai (piem. kartupeļu infekcija) un kā repelenti (http://www.progreen.co.uk/index.php?c=61&p=132). Produkti ir ieviesti granulas formā 1–kg iepakojumos. Rekomendēta izmantošanas frekvence: 1 reizi gadā.
	RMM	Nenoteikti nekādi speciāli riska pārvaldības pasākumi, izņemot noteiktus darba apstākļus.
PC27: Pesticīdi	OC	Ja nav noteikti citādi, apņem koncentrāciju līdz 90%; Ietver izmantošanu līdz 1 dienai gadā; Apņem lietošanas frekvenci līdz 1 reizei/izmantošanas dienā; Apņem kontakta ar ādu platību līdz 857.50 cm ² ; Katrreizēja lietošana nozīmē norīšanu ekvivalentā 0.3g; Katrreizēja izmantošana nozīmē lietošanu ekvivalentā 2500g; Apņem izmantošanu ārā;
	RMM	Nenoteikti nekādi speciāli riska pārvaldības pasākumi, izņemot noteiktus darba apstākļus.

2.2. nodaļa Vides riska kontrolēšana

Neattiecas

3. nodaļa Riska novērtēšana

3.1. Veselība

Patērētāju riska novērtēšanai tika lietots instruments ECETOC TRA, saskaņā ar ECETOC pārskata Nr. 107 un nodaļas R15 IC&CSA TGD saturu. Riska nosacītāji tika norādīti gadījumos, kad tie atšķiras no minētiem iepriekšējos avotos.

3.2. Vide

Neattiecas

4. nodaļa Rekomendācijas par riska scenārija atbilstības verifikāciju

4.1. Veselība

Plānoti riski nevar pārsniegt attiecīgu references vērtību patērētājiem, izņemot gadījumus, kad ir ieviesti darba apstākļi / riska pārvaldības pasākumi, aprakstīti 2. nodaļā.

Tur, kur tika ieviesti citi riska pārvaldības pasākumi / darba apstākļi, lietotājiem jānodrošina riska pārvaldību vismaz ar vienādu līmeni.

4.2. Vide

Neattiecas

1. nodaļa Riska scenārija Nr. 9 nosaukums

Nosaukums

Gumijas produkcija un pārstrādāšana – rūpniecības izmantošana

Lietošanas apzīmēšana

Lietošanas nozares kategorija/–s (SU)

3, 10, 11

Procesa kategorija/–s (PROC)

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8a, 8b, 9, 13, 14, 15, 21



DATU LAPA

Sastādīta pēc Komisijas Regulas (ES) Nr. 830/2015
(Sēra pulveris, Granulētais sērs)

Sastādīšanas datums: 15.12.2005

Aktualizācija: 01.02.2016

Versija: 1.4CLP

Lappuse 20 no 22

Izdalīšanas vidē kategorija/–s (ERC)	4, 6d
Speciālā/–s izdalīšanas vidē kategorija/–s (SPERC)	ESVOC SpERC 4.19.v1
Ievēroti procesi, uzdevumi, darbi	
Riepu un citu gumijas produktu ražošana, ieskaitot šķidrās (nesacietētas) gumijas pārstrādāšanu, apkalpošanu, gumijas piedevu maisīšanu, vulkanizāciju, atzdesēšanu un apstrādi.	
Novērtēšanas metode	
Sk. 3. nodaļu	
2. nodaļa Darbības apstākļi un riska pārvaldības pasākumi	
2.1. nodaļa Darbinieku riska kontrolēšana	
Produkta raksturojums	
Produkta fiziskā forma	Cieta viela standartā temperatūrā un spiedienā, paaugstinātā darba temperatūrā maina formu uz šķidru, tvaiku spiediens < 0,5 kPa.
Vielas koncentrācija produktā	Apņem vielas procenta saturu produktā līdz 100% (ja nav noteikti citādi).
Lietoti daudzumi	Neattiecas
Turpināšanas laiks un lietošanas/riska biežums	Apņem dienas riska laiku līdz 8 stundām (ja nav noteikti citādi).
Cilvēku faktori, neatkarīgi no riska pārvaldības	Neattiecas
Citi darbības noteikumi, kuri var ietekmēt risku	Operācija veikta paaugstinātā temperatūrā (> 20°C par apkārtnes temperatūru). Uzskatās, ka ir ievēroti attiecīgas, galvenās darba drošības normas.
Papildu scenāriji	
Specifiski riska pārvaldības pasākumi (RMM) un Darbības apstākļi (OC)	
Vispārējās vielas (vielas, kuras ierosina ādas kaitināšanu)	Izvairoties no kontakta ar ādu. Noteikt netieša kontakta ar ādu potenciālu zonu. Gadījumā, kad ir iespējams kontakts ar produktu, lietot aizsardzības cimds (pārbaudītus saskaņā ar normu EN374). Nekavējoties likvidēt piesārņošanu/noplūdi. Nekavējoties nomazgāt produktu no ādas. Nodrošināt darbinieku vispārēju apmācību par riska novēršanu/minimizēšanu un par ādas kaiti paziņošanas nepieciešamību. Darbos, kuri ir savienoti ar stipru izsmidzināšanu un kuri var ierosināt aerosola stipru atbrīvošanu, var būt nepieciešama citu ādas aizsardzības līdzekļu pielietošana, piem. hermētisku kombinezonu un masku.
Vispārējais risks (slēgtās sistēmas)	Nenoteikti nekādi citi speciāli pasākumi.
Vispārējais risks (slēgtās sistēmas), ar pārbaudīšanu.	Nenoteikti nekādi citi speciāli pasākumi.
Vispārējais risks (slēgtās sistēmas), Sērijas process, ar pārbaudīšanu	Nenoteikti nekādi citi speciāli pasākumi.
Vispārējais risks (atvērtas sistēmas)	Procesu veikt ārpus telpām vai nodrošināt atbilstošu ventilāciju (gaisa apmaiņa ne retāk kā 3 līdz 5 reizes stundā)
Sajaukšana (atvērtas sistēmas)	Nodrošināt atbilstošu ventilāciju (gaisa apmaiņa ne retāk kā 3 līdz 5 reizes stundā)
Kalandrēšana (s.c. maisītāji Banbury); Vulkanizācija; Sacietētu produktu dzesēšana	Nodrošināt atbilstošu ventilāciju (gaisa apmaiņa ne retāk kā 3 līdz 5 reizes stundā)
Izsmidzināšana	Lietot zem nosūces vai nosūces ventilācijas
Svēršana nelielā apjomā	Nodrošināt atbilstošu ventilāciju (gaisa apmaiņa ne retāk kā 3 līdz 5 reizes stundā)
Mērcēšana, nogremdēšana un aplaistīšana	Nenoteikti nekādi citi speciāli pasākumi.
Nesacietētu gumijas starpproduktu presēšana	Nenoteikti nekādi citi speciāli pasākumi.
Apdares darbi	Nenoteikti nekādi citi speciāli pasākumi.
Laboratorijas darbi	Nenoteikti nekādi citi speciāli pasākumi.
Valēja nosūtišana, īpašs objekts	Procesu veikt ārpus telpām vai nodrošināt atbilstošu ventilāciju (gaisa apmaiņa ne retāk kā 3 līdz 5 reizes stundā)
Ierīces tīrīšana un konservācija	Pirms tīrīšanas vai apkopes sistēmu izžāvēt. Veikt hermētiski noslēgtu žāvēšanu līdz izvadišanai vai reciklingam.



DATU LAPA

Sastādīta pēc Komisijas Regulas (ES) Nr. 830/2015
(Sēra pulveris, Granulētais sērs)

Sastādīšanas datums: 15.12.2005

Aktualizācija: 01.02.2016

Versija: 1.4CLP

Lappuse 21 no 22

2.2. nodaļa Vides riska kontrolēšana
Neattiecas
3. nodaļa Riska novērtēšana
3.1. Veselība
Ja citādi nav noteikti, riska darba vietā novērtēšanai lietots instruments ECETOC TRA.
3.2. Vide
Neattiecas
4. nodaļa Rekomendācijas par riska scenārija atbilstības verifikāciju
4.1. Veselība
Pieejamā informācija par risku neatļauj noteikt vielas iedarbības līmeni (DNEL) ādas kaitināšanai. Riska pārvaldības pasākumi pamatoti uz riska kvalitātes rakstura.
Pieejamā informācija par risku nav pamats, lai noteikt vielas iedarbības līmeni (DNEL) citām veselības sekām. Lietotājiem jāievēro vietējus riska limitus darba vietā vai citu ekvivalentu vērtību.
Tur, kur tika ieviesti citi riska pārvaldības pasākumi / darba apstākļi, lietotājiem jānodrošina riska pārvaldību vismaz ar vienādu līmeni.
4.2. Vide
Neattiecas

1. nodaļa Riska scenārija Nr. 10 nosaukums	
Nosaukums	
Eksplozīvu materiālu ražošana un izmantošana – profesionālā izmantošana	
Lietošanas apzīmēšana	
Lietošanas nozares kategorija/-s (SU)	22
Procesa kategorija/-s (PROC)	1, 3, 5, 8a, 8b
Izdalīšanas vidē kategorija/-s (ERC)	8e
Speciālā/-s izdalīšanas vidē kategorija/-s (SPERC)	Neattiecas
Ievēroti procesi, uzdevumi, darbi	
Aņņem risku suspensijas eksplozīvu materiālu ražošanas un izmantošanas laikā (s.c. materiālu nosutināšanas un ierīces tīrīšanas laikā).	
Novērtēšanas metode	
Sk. 3. nodaļu	
2. nodaļa Darbības apstākļi un riska pārvaldības pasākumi	
2.1. nodaļa Darbinieku riska kontrolēšana	
Produkta raksturojums	
Produkta fiziskā forma	Cieta viela standartā temperatūrā un spiedienā, paaugstinātā darba temperatūrā maina formu uz šķidru, tvaiku spiediens < 0,5 kPa.
Vielas koncentrācija produktā	Aņņem vielas procenta saturu produktā līdz 100% (ja nav noteikti citādi).
Lietoti daudzumi	Neattiecas
Turpināšanas laiks un lietošanas/riska biežums	Aņņem dienas riska laiku līdz 8 stundām (ja nav noteikti citādi).
Cilvēku faktori, neatkarīgi no riska pārvaldības	Neattiecas
Citi darbības apstākļi, kuri var ietekmēt risku	Operācija veikta paaugstinātā temperatūrā (> 20°C par apkārtnes temperatūru). Uzskatās, ka ir ievēroti attiecīgas, galvenās darba drošības normas.
Papildu scenāriji	Specifiski riska pārvaldības pasākumi (RMM) un Darbības apstākļi (OC)
Vispārējās vielas (vielas, kuras ierosina ādas kaitināšanu)	Izvairoties no kontakta ar ādu. Noteikt netieša kontakta ar ādu potenciālu zonu. Gadījumā, kad ir iespējams kontakts ar produktu, lietot aizsardzības cimdus (pārbaudītus saskaņā ar normu EN374). Nekavējoties likvidēt piesārņošanu/noplūdi. Nekavējoties nomazgāt produktu no ādas. Nodrošināt darbinieku vispārēju apmācību par riska novēršanu/minimizēšanu un par ādas kaiti paziņošanas nepieciešamību.
Vispārējais risks (slēgtās)	Nenoteikti nekādi citi speciāli pasākumi.



DATU LAPA

Sastādīta pēc Komisijas Regulas (ES) Nr. 830/2015
(Sēra pulveris, Granulētais sērs)

Sastādīšanas datums: 15.12.2005

Aktualizācija: 01.02.2016

Versija: 1.4CLP

Lappuse 22 no 22

sistēmas)	
Vispārējais risks (slēgtās sistēmas), Sērijas process, ar pārbaudīšanu	Nenoteikti nekādi citi speciāli pasākumi.
Sajaukšana (atvērta sistēmas)	Procesu veikt ārpus telpām vai nodrošināt atbilstošu ventilāciju (gaisa apmaiņa ne retāk kā 3 līdz 5 reizes stundā)
Valēja nosūtīšana, īpašs objekts	Procesu veikt ārpus telpām vai nodrošināt atbilstošu ventilāciju (gaisa apmaiņa ne retāk kā 3 līdz 5 reizes stundā)
Ierīces tīrīšana un konservācija	Procesu veikt ārpus telpām vai nodrošināt atbilstošu ventilāciju (gaisa apmaiņa ne retāk kā 3 līdz 5 reizes stundā)
2.2. nodaļa Vides riska kontrolēšana	
Neattiecas	
3. nodaļa Riska novērtēšana	
3.1. Veselība	
Ja citādi nav noteikti, riska darba vietā novērtēšanai lietots instruments ECETOC TRA.	
3.2. Vide	
Neattiecas	
4. nodaļa Rekomendācijas par riska scenārija atbilstības verifikāciju	
4.1. Veselība	
Pieejamā informācija par risku neatļauj noteikt vielas iedarbības līmeni (DNEL) ādas kaitināšanai. Riska pārvaldības pasākumi pamatoti uz riska kvalitātes rakstura.	
Pieejamā informācija par risku nav pamats, lai noteikt vielas iedarbības līmeni (DNEL) citām veselības sekām. Lietotājiem jāievēro vietējus riska limitus darba vietā vai citu ekvivalentu vērtību.	
Tur, kur tika ieviesti citi riska pārvaldības pasākumi / darba apstākļi, lietotājiem jānodrošina riska pārvaldība vismaz ar vienādu līmeni.	
4.2. Vide	
Neattiecas	

AKCEPTĀCIJA: