

**SEKCIJA 1 VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA APZINĀŠANA****1.1. Produkta identifikators**

Tirdzniecības nosaukums:

MALTAIS EĻĻOTS SĒRS**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

Piegādātājs: SIA „ĶĪMIJAS UZŅĒMUMS „Siarkopol TARNOBRZEG” (ZAKŁADY CHEMICZNE „Siarkopol

Adrese: TARNOBRZEG sp. z o.o.”)

Tālrunis/Fak ul. Chemiczna 3, 39–400 Tarnobrzeg, Polijā

ss: (00–48–15) 856 58 01/(00–48–15) 822 97 97

E–pasta sekretariat@zchsiarkopol.pl

adrese:

1.4. Tālruna 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.

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 mediķu palīdzību.**2.3. Citas briesmas**



Abas elļota sēra pulvera sastāvdaļas, t. i., sērs un elļa ir viegli uzliesmojoši. Bīstamība, kas ir saistīta ar maisījumu, parasti rodas sēra klātbūtnes dēļ. Degot izdalās toksiskas un kairinošas gāzes, tvaiki un dūmi, kas var izraisīt elpošanas ceļu gļotādu, acu un ilgstošā saskarē – arī ādas kairinājumu. Ķīmiskā sēra pašai degšanā var notikt, tam saskaroties ar oksidantiem, un maisījumā ar oglekli, kvēpiem, taukiem un elļu.

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, tā 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

3.2. Maisījumi

Vielas nosaukums	Masas %	CAS Nr.	EK Nr.	Indeksa Nr.	CLP klasifikācija	Reģistrācijas numurs
Sērs	> 95	7704-34-9	231-722-6	016-094-00-1	Skin Irrit. 2, H315	01-2119487295-27-XXXX
Mašīneļļa	≤ 5	neattiecas	neattiecas	neattiecas	neattiecas	neattiecas

Maisījums nesatur citas vielas, kas varētu apdraudēt cilvēku veselību vai vidi (saskaņā ar ES Regulu Nr. 1272/2008); noturīgu, bioakumulatīvu un toksisku vielu (*PBT*), kā arī ļoti noturīgu un ļoti bioakumulatīvu vielu (*vPvB*) koncentrācija pārsniedz normatīvajos aktos noteikto.

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 izskalot acis ar lielu daudzumu dzestra ūdens, arī zem plakstiņiem. Kairinājuma noturēšanas gadījumā turpināt skalošanu 15 minūšu laikā, laiku pa laikam skalojot acis zem plakstiņiem. Sliktas pašsajūtas gadījumā sazināties ar ārstu.

Norišana:

Nekavējoties izskalot muti, pēc tam iedzert lielu daudzumu ūdens vai pienu ar vistas olas baltumu. 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.

Norādījumi ārstam: simptomu ārstēšana.

SEKCIJA 5 UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti 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

Degošs maisījums. Degot sērs izdala toksisku (saskarē ar elpošanas ceļiem) kairinošu gāzi – sēra dioksīdu. 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 izkļiedētas 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 nepieļaut apdraudētajā teritorijā. Lietot individuālos aizsardzības līdzekļus – skat. drošības datu lapas 8. sadaļas raksturojumu. Neizraisīt putekļu veidošanos. Novērst iespējamus 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 ar gaisu maisījuma spēcīgo tendenci uz sprādzieniem, sēra iepildīšanas/iztukšošanas procesā atsevišķos iepakojumos (maisos, lielos [big-bag] maisos), ir nepieciešams novērst šādu sprādzienu 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 efektīvas aizsardzības pret statisko elektrību ieviešana, piemēram, pareizi sazēmējot tai nepieciešamās iekārtas daļas (lai novadītu elektrostatiskos lādiņus), iekārtas sastāvdaļu 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.

Strādājot ar sēru nedrīkst ēst, dzert, smēķēt, lietot medikamentu, izvairīties no tvaiku, putekļu, dūmu un aerosolu ieelpošanas, ievērot personālas higiēnas norādījumus. 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 preteksplodijas 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) galalietojuma veids(-i)

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

SEKCIJA 8 IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLA AIZSARDZĪBA**8.1. Pārvaldības parametri**

Visaugstākā pieļaujamā koncentrācija augstas attīrīšanas pakāpes minerāleļļai, izņemot metālapstrādes šķidrumus – ieelpojama frakcija: 5 mg/m³, Visaugstākā pieļaujamā koncentrācija īstermiņā: -, Visaugstākā pieļaujamā robežvērtība: – (Kad nav veidota migla un tvaiki – neattiecas)

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 produkts: Informācija nav pieejama
PNEC: Informācija nav pieejama

DNEL sērs: neattiecas (netoksiska viela)
PNEC: neattiecas (netoksiska viela)

8.2. Iedarbības pārvaldība**Atbilstoša tehniskā pārvaldība:**

Nodrošināt galveno un vietēju 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 ierāšanās, lietot smidzināšanu ar ūdeni.

Acu vai sejas aizsardzība:

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

Ādas aizsardzība:

Lietot auduma cimds, 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, kas izplūst no gruzdoša 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	: 6,8 (100g/l 20°C)
e) Kušanas/sasalšanas temperatūra	: 90 – 100°C / Nav noteikts
f) Sākotnējā vārīšanās temperatūra	: 290°C



DATU LAPA

Sagatavota pēc Komisijas Regulas (ES) Nr. 830/2015

(MALTAIS EĻĻOTAIS SĒRS)

Sagatavošanas datums: 15.12.2005.

Aktualizācija: 01.02.2016

Versija: 1.4CLP

Lappuse 5. no 22

g) Uzliesmošanas temperatūra (trauka sienīgas, kurā tiek uzglabāts sērs, maksimālā temperatūra, kas nedrīkst pārsniegt)	: 193 °C
h) Iztvaikošanas ātrums	: Nav noteikts (nav pieejami dati)
i) Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	: Degošs
j) Apakšējā sprādzienbīstamības robeža LEL putekļu mākonim	: 20 ± 1,7 g/m ³
k) Tvaika spiediens	: 133,3 Pa (183 °C)
l) Tvaika blīvums	: Nav noteikts (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 noteikts (neorganiskās vielas)
p) Pašaizdegšanās temperatūra	: 270 °C
q) Noārdīšanās temperatūra	: Nav noteikts (nav pieejami dati)
r) Viskozitāte	: 10–11 cP (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}	: 5,9 ± 0,3 bar
Spiediena pieauguma maksimālais ātrums ($(dp/dt)_{max}$)	: 590 ± 71 bar/s
Sprādzienbīstamības rādītājs $K_{st max}$: 160 ± 20 m·bar/s
Sprādzienbīstamības klase	: St1
Putekļu mākoņa aizdegšanās temperatūra T_{cl}	: 290 ± 3,6 °C
Putekļu slāņa aizdegšanās temperatūra $T_{5 mm}$: kūst aptuv. 122 °C temperatūrā
Putekļu mākoņa aizdegšanās minimālā enerģija MIE	: < 1,8 mJ
Berambļivums	: 600–800 kg/m ³

SEKCIJA 10 STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

10.1. Reaģētspēja

Reaktīvs maisījums.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Maisījums ir stabils normālos apkārtnes apstākļos, kā arī paredzētā temperatūrā un spiedienā glabāšanas laikā un rīcībā ar to.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

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

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairod:

Izvairīties no kontakta ar liesmām un citiem stipriem enerģijas avotiem.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Sargāt no kontakta ar piroforu dzelzi, 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 TOKSIKOĻĢISKĀ INFORMĀCIJA

**11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi****Akūta toksicitāte:**

Produkts:

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

LD50: >2000 mg/kg ķ.m. (āda, trusis)

Var ierosināt kuņģa traucējumus.

Sērs:

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:**

Pamatojoties uz pieejamiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav ievēroti. Sēra putekli kairina ādu.

Acu nopietni bojājumi / acu kairinājums

Pamatojoties uz pieejamiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav ievēroti. Sēra putekļi var kairināt acis, 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.

Toksicitāte 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 drebēšanu, 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 EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA**12.1. Toksikums:****Ūdens vide:**

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

Nogulsnējumi:

Toksicitātes pārbaude uz nogulsnējumu organismiem: informācija nav pieejama

Sauszemes vide:

Toksicitātes pārbaude uz bezmugurkaulniekiem: informācija nav pieejama

Toksicitātes pārbaude uz augiem: informācija nav pieejama

Toksicitātes 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 klases kods: 060699 (Citi šīs grupas 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] post. 21. ar grozījumiem).

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

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

SEKCIJA 14 INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

Uz sēra pulveri, kas satur 1% un 2,5% eļļas, nav attiecināmi ADR/RID (neatbilst RID un ADR noteikumu klasifikācijas kritērijiem) noteikumi – saskaņā ar klasifikācijas sertifikātu Nr. 032/IPO-BC/2015, ko 27.11.2015. izdevis Varšavas Organiskās rūpniecības institūts).

Uz eļļotu sēra pulveri, kas satur 1% un 2,5% eļļas, ir attiecināms IMDG (jūras transports) un ADN (iekšzemes ūdensceļu transports).

14.1. UN (ANO) numurs	1350
14.2. ANO sūtīšanas 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");

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) 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 ("Eiropas Savienības Oficiālais Vēstnesis" L 353, 2010. gada 31. decembris ar 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 (vienīgais teksts pielikts likumdošanas vēstnesim Dz.U. no 2009. g. Nr. 178, poz. 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 maisījumam neveicis ķīmiskās drošības novērtējumu.

SEKCIJA 16 CITA INFORMĀCIJA

Izmaiņas, izdarītas ar aktualizāciju:

Spēkā esošo noteikumu verificācija.

Izmaiņas veiktas sekojošās MSDS 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)
LD ₅₀	Letālā deva 50% testētiem dzīvniekiem
LC ₅₀	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 bīstamu kravu autopārvadājumiem
IMDG	Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
ADN	Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem

Literatūra un datu avoti:

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

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:

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: atrodas šīs lapas pielikumā. Riska scenārijs Nr. 1÷8, kā arī Nr. 10 ir attiecināms uz vielu, kas ir reģistrēta un atbilst ķīmiskās drošības ziņojumam. Riska scenārijs Nr. 9 ir attiecināms uz maisījumu, kura svarīgā sastāvdaļa ir sērs. Balstoties uz izstrādāto sēra ķīmiskās drošības ziņojumu, tika izstrādāts riska scenārijs maisījumam.

Uzmanību: Datu lapa tika izstrādāta pamatojoties uz sastāvu un sastāvdaļu īpašībām, iekļautam datu lapās, produktu raksturos un aktuāli spēkā esošiem noteikumiem, kā arī uz savas zināšanās un pieredzes. Datu lapa nav produkta kvalitātes sertifikāts. Informāciju datu lapā lūdzam uzskaitīt tikai par atbalstu drošai rīcībai transportā, izplatīšanā, lietošanā un glabāšanā. Informācija, iekļauta Datu lapā attiecas tikai attiecīgai produkta formai un pielietošanai, noteiktai lapā. Produkta lietotājam ir pienākums ievērot visu spēkā esošu normu un noteikumu, kā arī viņš ir atbildīgs par nepareizu Datu lapas informācijas piemērošanu vai nepareizu produkta lietošanu.



PIELIKUMI DATU LAPAI – RISKĀ 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 ražošanas 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	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)**

Vispārējais risks (slēgtās sistēmas)	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). Nekavēties likvidēt piesārņošanu/noplūdi. Nekavēties 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.
Vaļēja nosūtīšana, īpašs objekts	Process veicams no ārpuses.
Ierīces tīrīšana un konservācija	Pirms tīrīšanas vai apkopes sistēmu izžāvēt. Veikt hermētiski noslēgtu žāvēšanu



DATU LAPA

Sagatavota pēc Komisijas Regulas (ES) Nr. 830/2015

(MALTAIS EĻĻOTAIS SĒRS)

Sagatavošanas datums: 15.12.2005.

Aktualizācija: 01.02.2016

Versija: 1.4CLP

Lappuse 10. no 22

	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.	
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/baržās, 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	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)	
Vispārējas vielas (vielas, kuras	Izvairoties no kontakta ar ādu. Noteikt netieša kontakta ar ādu potenciālu zonu.



DATU LAPA

Sagatavota pēc Komisijas Regulas (ES) Nr. 830/2015

(MALTAIS EĻĻOTAIS SĒRS)

Sagatavošanas datums: 15.12.2005.

Aktualizācija: 01.02.2016

Versija: 1.4CLP

Lappuse 11. no 22

ierosina ādas kaitināšanu)	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
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	



DATU LAPA

Sagatavota pēc Komisijas Regulas (ES) Nr. 830/2015

(MALTAIS ELĻOTAIS SĒRS)

Sagatavošanas datums: 15.12.2005.

Aktualizācija: 01.02.2016

Versija: 1.4CLP

Lappuse 12. no 22

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.

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 ārpuses.

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.

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.



DATU LAPA

Sagatavota pēc Komisijas Regulas (ES) Nr. 830/2015

(MALTAIS EĻĻOTAIS SĒRS)

Sagatavošanas datums: 15.12.2005.

Aktualizācija: 01.02.2016

Versija: 1.4CLP

Lappuse 13. no 22

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
Izdalīšanas vidē kategorija/-s (ERC)	2
Speciālā/-s izdalīšanas 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)

Vispārējais risks (slēgtās sistēmas)	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.
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)
Frēzēšana, slīpēšana un līdzīga darbība.	Emisijas esamības vietās nodrošināt nosūces ventilāciju.
Nelielu iepakojumu uzpildīšana	Emisijas esamības vietās nodrošināt nosūces ventilāciju.
Granulēšana	Nenoteikti nekādi citi speciāli pasākumi.



DATU LAPA

Sagatavota pēc Komisijas Regulas (ES) Nr. 830/2015

(MALTAIS EĻĻOTAIS SĒRS)

Sagatavošanas datums: 15.12.2005.

Aktualizācija: 01.02.2016

Versija: 1.4CLP

Lappuse 14. no 22

Laboratorijas darbi	Lietot zem nosūces vai nosūces ventilācijas.
Vaļēja 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.
Vaļēja 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

Lietojama gan kā saistviela, gan kā pretsalipšanas līdzeklis, to skaitā materiālu pārnēsāšanas, samaisīšanas, un uzklāšanas (ieskaitot uzsmidzināšanu un krāsošanu ar otu) laikā, materiālu veidošanas un atliešanas procesā, kā arī atkritumu savākšanas 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	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	Neattiecas



DATU LAPA

Sagatavota pēc Komisijas Regulas (ES) Nr. 830/2015

(MALTAIS EĻĻOTAIS SĒRS)

Sagatavošanas datums: 15.12.2005.

Aktualizācija: 01.02.2016

Versija: 1.4CLP

Lappuse 15. no 22

pārvaldības	
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 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).
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 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	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	

1. nodaļa Riska scenārija Nr. 6 nosaukums



DATU LAPA

Sagatavota pēc Komisijas Regulas (ES) Nr. 830/2015

(MALTAIS ELĻOTAIS SĒRS)

Sagatavošanas datums: 15.12.2005.

Aktualizācija: 01.02.2016

Versija: 1.4CLP

Lappuse 16. no 22

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	
Apņem 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	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)	
Vispārējais risks (vielās, 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).
Velmēšanas stāva, segšanas ierīces un presētājmehānisma 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).
Vaļēja 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	Pirms tīrīšanas vai apkopes sistēmu izžāvēt. Veikt hermētiski noslēgtu žāvēšanu



DATU LAPA

Sagatavota pēc Komisijas Regulas (ES) Nr. 830/2015

(MALTAIS EĻĻOTAIS SĒRS)

Sagatavošanas datums: 15.12.2005.

Aktualizācija: 01.02.2016

Versija: 1.4CLP

Lappuse 17. no 22

	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	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)	
Vispārējas 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



DATU LAPA

Sagatavota pēc Komisijas Regulas (ES) Nr. 830/2015

(MALTAIS EĻĻOTAIS SĒRS)

Sagatavošanas datums: 15.12.2005.

Aktualizācija: 01.02.2016

Versija: 1.4CLP

Lappuse 18. no 22

	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 (atvērta sistēma)	Procesu veikt ārpus telpām vai nodrošināt atbilstošu ventilāciju (gaisa apmaiņa ne retāk kā 3 līdz 5 reizes stundā)
Vaļēja 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.



DATU LAPA

Sagatavota pēc Komisijas Regulas (ES) Nr. 830/2015

(MALTAIS EĻĻOTAIS SĒRS)

Sagatavošanas datums: 15.12.2005.

Aktualizācija: 01.02.2016

Versija: 1.4CLP

Lappuse 19. no 22

Vielas koncentrācija produktā	Apņem koncentrāciju līdz 100%, ja nav noteikti citādi	
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/notikumam	
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, ietver koncentrāciju līdz 90%; ietver lietošanu līdz 1 dienai gadā; ietver lietošanas frekvenci līdz 1 reizei/izmantošanas dienā; ietver kontakta ar ādu platību līdz 857,50 cm ² ; Katrreizēja lietošana nozīmē norīšanu ekvivalentā 0,3g; katra izmantošanas reize nozīmē lietošanu ekvivalentā 2500 g; ietver izmantošanu ārā.
	RMM	Nenoteikti nekādi speciāli riska pārvaldības pasākumi, izņemot noteiktus darba apstākļus.
PC22: Preparāti zālieniem un dārziem, 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 granūlas 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, ietver koncentrāciju līdz 90%; ietver lietošanu līdz 1 dienai gadā; ietver lietošanas frekvenci līdz 1 reizei/izmantošanas dienā; ietver kontakta ar ādu platību līdz 857,50 cm ² ; Katrreizēja lietošana nozīmē norīšanu ekvivalentā 0,3g; katra izmantošanas reize nozīmē lietošanu ekvivalentā 2500 g; ietver 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 gadījumos, 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
Izdalīšanas vidē kategorija/-s (ERC)	4, 6d



DATU LAPA

Sagatavota pēc Komisijas Regulas (ES) Nr. 830/2015

(MALTAIS EĻĻOTAIS SĒRS)

Sagatavošanas datums: 15.12.2005.

Aktualizācija: 01.02.2016

Versija: 1.4CLP

Lappuse 20. no 22

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	Eļļots sēra pulveris – stabils maisījums, putekļi, 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, putekļi, kas izraisa sprādzienbīstamību)	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. Eļļa sēra putekļu lietotājam ieteicams veikt instalācijas riska analīzi par sprādzienbīstamas vides draudiem, noteikt bīstamo zonu un izveidot dokumentu par aizsardzību pret eksploziju (saskaņā ar ATEX Direktīvu 94/9/EK un Ekonomikas ministra 2005. gada 22. decembra rīkojumu par pamatprasībām pret iekārtām un aizsardzības sistēmām, kas paredzētas lietošanai sprādzienbīstamā vidē, ar turpmākajiem grozījumiem). Individuālie aizsardzības līdzekļi paredzēti lietošanai sprādzienbīstamā vidē nevar būt elektrības, elektrostatisko vai mehānisko loku vai dzirksteļošanas avots, kas var izraisīt sprādzienbīstama maisījuma eksploziju. Ievērot parametrus, ko nosaka fizikālās un ķīmiskās īpašības, kas ir uzskaitītas drošības datu lapas raksturojuma 9. punktā (to skaitā: apakšējo sprādzienbīstamības robežu, aizdedzes temperatūru, minimālās aizdegšanās enerģiju, spiediena apstākļus, sprādzienbīstamības rādītāju u. c.).
Vispārējais risks (slēgtās sistēmas)	Nav noteikti nekādi citi īpaši pasākumi, nekā iepriekš minētie.
Vispārējais risks (slēgtās sistēmas) un paraugu ņemšana	Nav noteikti nekādi citi īpaši pasākumi, nekā iepriekš minētie.
Vispārējais risks (slēgtās sistēmas), Sērijas process un paraugu ņemšana	Nav noteikti nekādi citi īpaši pasākumi, nekā iepriekš minētie.
Vispārējais risks (atvērtas sistēmas)	Procesu veikt ārpus telpām vai nodrošināt atbilstošu ventilāciju (gaisa apmaiņa ne retāk kā 3 līdz 5 reizes stundā). Kā arī iepriekš minētie pasākumi.
Sajaukšana (atvērtas sistēmas)	Nodrošināt atbilstošu ventilāciju (gaisa apmaiņa ne retāk kā 3 līdz 5 reizes stundā). Lietot arī iepriekš minētos līdzekļus.



DATU LAPA

Sagatavota pēc Komisijas Regulas (ES) Nr. 830/2015

(MALTAIS EĻĻOTAIS SĒRS)

Sagatavošanas datums: 15.12.2005.

Aktualizācija: 01.02.2016

Versija: 1.4CLP

Lappuse 21. no 22

Kalandrēšana (s.c. maisītāji Banbury); Vulkanizācija; Sacietētu produktu dzesēšana	Nodrošināt atbilstošu ventilāciju (gaisa apmaiņa ne retāk kā 3 līdz 5 reizes stundā). Lietot arī iepriekš minētos līdzekļus.
Izsmidzināšana	Process veicams zem gaisa nosūcēja. Kā arī iepriekš minētie pasākumi.
Svēršana nelielā apjomā	Nodrošināt atbilstošu ventilāciju (gaisa apmaiņa ne retāk kā 3 līdz 5 reizes stundā). Lietot arī iepriekš minētos līdzekļus.
Mērcēšana, nogremdēšana un aplaistīšana	Nav noteikti nekādi citi īpaši pasākumi, nekā iepriekš minētie.
Nesacietētu gumijas starpproduktu presēšana	Nav noteikti nekādi citi īpaši pasākumi, nekā iepriekš minētie.
Apdares darbi	Nav noteikti nekādi citi īpaši pasākumi, nekā iepriekš minētie.
Laboratorijas darbi	Nav noteikti nekādi citi īpaši pasākumi, nekā iepriekš minētie.
Vaļēja nosūtīšana, īpašs objekts	Procesu veikt ārpus telpā. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju (gaisa apmaiņa ne retāk kā 3 līdz 5 reizes stundā). Lietot elektrostatisko zemējumu, ierobežojot sprādzienbīstamības risku. Izmantot iekārtas antieksplozīvajā izpildījumā. Lietot arī iepriekš minētos līdzekļus.
Ierīces tīrīšana un konservācija	Pirms tam tīrīšanas vai apkopes sistēmu izžāvēt. Veikt hermētiski noslēgtu žāvēšanu līdz izvadišanai vai reciklingam. Lietot arī iepriekš minētos līdzekļus.

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 sēra risku neatļauj noteikt vielas iedarbības līmeni (DNEL) ādas kaitināšanai. Riska pārvaldības pasākumi pamatoti uz riska kvalitātes rakstura.

Pieejamā informācija par sēra 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

Apņem 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	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 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)
Vispārējais risks (slēgtās sistēmas)	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.
Vispārējais risks (slēgtās sistēmas)	Nenoteikti nekādi citi speciāli pasākumi.
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)
Vaļēja 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 pārvaldību vismaz ar vienādu līmeni.	
4.2. Vide	
Neattiecas	

AKCEPTĀCIJA: