

JAGU: Aine/segu ja ettevõtte/ettevõtte identifitseerimine

1.1. Toote identifikaator

Toote vorm : Segu
Toote nimi : Sentinel X100

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusvaldkonnad ja kasutusvaldkonnad, millest soovitatakse hoiduda

1.2.1. Asjakohased kindlaksmääratud kasutusviisid

Aine/segu kasutamine : Korrosiooni ja katlakivi inhibiitor kütte- ja jahutussüsteemidele

1.2.2. Soovitatav kasutusviis

Täiendav teave puudub

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja

Sentinel Performance Solutions LTD
7650 Daresbury
Warrington, Cheshire, WA4 4BS
Suurbritannia
T +44 (0)1928 704 330 - F +44 (0)1928 562 070
info.uk@sentinelprotects.com

Levitaja

Sentinel Performance Solutions Ltd Cité
Descartes - 16 rue Albert Einstein 77420
CHAMPS SUR MARNE
Prantsusmaa
T +33 (01) 64 15 22 40 - F +33 (01) 64 15 22 57
info.france@sentinelprotects.com

1.4. Hädaabi telefoninumber

Hädaabinumber : +44 (0)1928 704 339 (24 tundi, 7 päeva)

JAGU: Ohtude kindlakstegemine

2.1. Aine või segu klassifikatsioon

Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP].

Ei ole klassifitseeritud

Ebasoodne füüsikalise-keemilise, inimeste tervisele ja keskkonnale avalduv mõju

Meile teadaolevalt ei kujuta see toode mingit erilist ohtu, kui seda käideldakse vastavalt headele tööhügieeni- ja ohutustavadele.

2.2. Märgistuse elemendid

Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP].

EUH-avaldused : EUH210 - ohutuskaart saadaval nõudmisel.

2.3. Muud ohud

Ei sisalda PBT/vPvB aineid $\geq 0,1\%$ hinnatud vastavalt REACH XIII lisale.

Segu ei sisalda aine(sid), mis on kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt koostatud loetellu, millel on siseselektsioonisüsteemi kahjustavaid omadusi, või ei ole kindlaks tehtud, et neil on siseselektsioonisüsteemi kahjustavaid omadusi vastavalt komisjoni delegeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumidele.

JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Ei kohaldata

Sentinel X100

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrus (EL) 2020/878 SDS nr: 12301-0020

3.2. Segud

Nimi	Toote identifikaator	%	Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP].
Kaaliumtetraboraat	CAS-number: 12045-78-2 EÜ nr: 215-575-5 REACH-number: 01-2119970730-37	≥ 1 - 3<	Repr. 2, H361d

Kontsentratsioonipiirid:

Nimi	Toote identifikaator	Kontsentratsiooni eripiirangud
Kaaliumtetraboraat	CAS-number: 12045-78-2 EÜ nr: 215-575-5 REACH-number: 01-2119970730-37	(6,8 ≤C≤ 100) Repr 2, H361d

H- ja EUH-avalduste täielik tekst: vt punkt 16.

JAGU 4: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Esmaabimeetmed üldiselt	: Ärge kunagi andke teadvuseta inimesele midagi suu kaudu. Kui tunnete end halvasti, pöörduge arsti poole. nõuandeid.
Esmaabimeetmed pärast sissehingamist	: Viige inimene värske õhu kätte ja hoidke ta hingamiseks mugavalt.
Esmaabimeetmed pärast nahakontakti	: Võtke kohe maha kõik saastunud riided. Peske õrnalt rohke seebi ja veega. Peske nahka rohke veega.
Esmaabimeetmed pärast silmakontakti	: Loputage kohe rohke veega, ka silmalaugude all. Eemaldage kontaktläätsed, kui olemas ja lihtne teha. Jätkake loputamist. Ettevaatusabinõuna loputage silmi veega.
Esmaabimeetmed pärast allaneelamist	: ÄRGE kutsuge esile oksendamist. Loputage suud. Helistage mürgistuskeskusesse või arstile, kui tunnete end halvasti.

4.2. Kõige olulisemad sümptomid ja mõjud, nii ägedad kui ka hilisemad

Täiendav teave puudub

4.3. Märge vajaliku viivitamatu arstiabi ja erihoolduse kohta

Ravida sümptomaatiliselt.

JAGU 5: Tuletõrjemeetmed

5.1. Kustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Kaitske konteinerit veepihustiga. Veepihustus. Kuiv pulber. Vaht. Süsihappegaas.

5.2. Ainest või segust tulenevad erilised ohud

Tulekahju korral ohtlikud laguproduktid : Süsinikmonooksiid. Süsinikdioksiid. Lämmastikoksiidid. Fosforioksiidid.

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Tuletõrje juhised	: Kasutage avatud mahutite jahutamiseks veepihustust või udu. Ärge lubage tulekustutusvedeliku äravoolu sattuda kanalisatsiooni või veekogudesse.
Kaitse tuletõrje ajal	: Ärge püüdke tegutseda ilma sobivate kaitsevahenditeta. Iseseisev hingamisaparaat. Täielik kaitseriietus.

Sentinel X100

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrus (EL) 2020/878 SDS nr: 12301-0020

JAGU: Meetmed juhusliku keskkonda sattumise korral

6.1. Isiklikud ettevaatusabinõud, kaitsevahendid ja hädaolukorra menetlused

6.1.1. Mitte hädaolukorras töötavale personalile

Hädaolukorra menetlused : Ventilatsiooni piirkonda, kus lekkeid esineb. Evakueerige mittevajalikud töötajad.

6.1.2. Hädaabiteenistujate jaoks

Kaitsevahendid : Ärge püüdke tegutseda ilma sobivate kaitsevahenditeta. Täiendav teave vt 8. jagu: "Kokkupuute kontroll/iskukaitse".

6.2. Keskkonnavalased ettevaatusabinõud

Vältida keskkonda sattumist.

6.3. Meetodid ja materjalid isoleerimiseks ja puhastamiseks

Puhastusmeetodid : Tõmmake vedeliku lekkeid imavasse materjali.
Muu teave : Kõrvaldage materjalid või tahked jäägid lubatud kohas.

6.4. Viide muudele jaotistele

Täiendavat teavet leiate jaotisest 8: "Kokkupuute kontrollimine/iskukaitse". Täiendav teave on esitatud punktis 13.

JAGU: Käsitsemine ja ladustamine

7.1. Ettevaatusabinõud ohutuks käitlemiseks

Ettevaatusabinõud ohutuks käitlemiseks : Tagage hea ventilatsioon. Kandke isikukaitsevahendeid.
Hügieenimeetmed : Ärge sööge, jooge ega suitsetage selle toote kasutamise ajal. Peske alati käsi pärast käsitsemist toode.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas võimalikud vastuolud

Ladustamistingimused : Hoida originaalpakendis. Hoidke konteiner suletud, kui seda ei . Hoida hästi ventileeritud koht. Hoidke jahedana.
Pakendimaterjalid : Polüetüleen.

7.3. Konkreetne lõppkasutus(ed)

Vt 1. jagu.

JAGU: Kokkupuute kontrollimine/iskukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

8.1.1 Riiklikud töökeskkonna ja bioloogilised piinormid

Täiendav teave puudub

8.1.2. Soovitav järelvalvemenetlus

Täiendav teave puudub

8.1.3. Moodustatud õhusaasteained

Täiendav teave puudub

8.1.4. DNEL ja PNEC

Täiendav teave puudub

8.1.5. Kontrollimine ribadeks

Täiendav teave puudub

Sentinel X100

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrus (EL) 2020/878 SDS nr: 12301-0020

8.2. Ekspositsioonikontroll

8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

Asjakohane tehniline kontroll:

Tagage hea ventilatsioon.

8.2.2. Isikukaitsevahendid

Isikukaitsevahendite sümbol(id):



8.2.2.1. Silmade ja näo kaitse

Silmade kaitsmine:

Keemilised kaitseprillid või kaitseprillid. EN 166.

8.2.2.2. Naha kaitse

Naha ja keha kaitse:

Kandke sobivat kaitseriietust

Käte kaitsmine:

kaitsekindad. EN 374. Sobiva kinda valimine on otsus, mis ei sõltu mitte ainult materjali tüübist, vaid ka muudest kvaliteedinäitajatest, mis on iga puhul erinevad. Palun järgige tootja poolt antud juhiseid läbilaskvuse ja läbitungimise aja kohta.

8.2.2.3. Hingamisteede kaitse

Hingamisteede kaitse:

Ebapiisava ventilatsiooni korral kandke sobivaid hingamisvahendeid.

8.2.2.4. Termilised ohud

Täiendav teave puudub

8.2.3. Keskkonnaga kokkupuute kontroll

Keskkonnaga kokkupuute kontroll:

Vältida keskkonda sattumist.

JAGU: Füüsilised ja keemilised omadused

9.1. Teave põhiliste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsiline seisund	: Vedelik
Värv	: Selge, helekollane, merevaigukollane
Välimus	: Vesilahus
Lõhn	: Vaevu tajutav
Lõhna künnis	: Ei ole saadaval
Sulamistemperatuur	: -2.5 °C
Külmumispunkt	: Ei ole saadaval
Keemistemperatuur	: 104 °C (760 mm Hg)
Põletatavus	: Ei ole tuleohtlik
Plahvatusohtlikud omadused	: Toode ei ole plahvatusohtlik.
Oksüdeerivad omadused	: Mitteoksüdeeriv.
Plahvatusohtlikud piirangud	: Ei ole saadaval
Alumine plahvatuspiir (LEL)	: Ei ole saadaval
Ülemine plahvatuspiir (UEL)	: Ei ole saadaval
Leekpunkt	: Ei ole saadaval
Ise süttimistemperatuur	: Ei ole saadaval
Lagunemise temperatuur	: Ei ole saadaval
pH	: 6.4 @ 25°C
Viskoossus, kineetiline	: Ei ole saadaval
Lahustuvus	: Seguneb veega.

Sentinel X100

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrus (EL) 2020/878 SDS nr: 12301-0020

Jaotustegur n-oktaanool/vesi (Log Kow)	: Ei ole saadaval
Aururõhk	: Ei ole saadaval
Aururõhk 50 °C juures	: Ei ole saadaval
Tihedus	: Ei ole saadaval
Suhteline tihedus	: 1.1 @ 25°C
Suhteline aurutihedus 20 °C juures	: Ei ole saadaval
Osakeste omadused	: Ei kohaldata

9.2. Muu teave

9.2.1. Teave füüsilise ohu klasside kohta

Täiendav teave puudub

9.2.2. Muud ohutusomadused

Täiendav teave puudub

JAGU: Stabiilsus ja reaktiivsus

10.1. Reaktiivsus

Toode ei reageeri tavapärasest kasutus-, ladustamis- ja transporditingimustes.

10.2. Keemiline stabiilsus

Stabiilne tavatingimustes.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalus

Tavapärasest kasutustingimustes ei ole teada ohtlikke reaktsioone.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Väga kõrged või madalad temperatuurid.

10.5. Ühildumatud materjalid

Oksüdeeriv aine.

10.6. Ohtlikud laguproduktid

Süsinikmonooksiid. Süsinikdioksiid. Lämmastikoksiidid. Fosforioksiidid.

JAGU: Toksikoloogiline teave

11.1. Teave määruses (EÜ) nr 1272/2008 määratletud ohuklasside kohta

Äge mürgisus (suukaudne)	: Ei ole klassifitseeritud
Äge mürgisus (naha kaudu)	: Ei ole klassifitseeritud
Äge mürgisus (sissehingamine)	: Ei ole klassifitseeritud
Naha korrosioon/ärritus	: Ei ole klassifitseeritud pH: 6,4 @ 25°C
Tõsine silmakahjustus/ärritus	: Ei ole klassifitseeritud pH: 6,4 @ 25°C
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine	: Ei ole klassifitseeritud
Sugurakkude mutageensus	: Ei ole klassifitseeritud
Kantserogeensus	: Ei ole klassifitseeritud
Reproduktiivtoksilisus	: Ei ole klassifitseeritud
STOT-üksik kokkupuude	: Ei ole klassifitseeritud
STOT-korduv kokkupuude	: Ei ole klassifitseeritud
Aspiratsioonioht	: Ei ole klassifitseeritud

11.2. Teave muude ohtude kohta

Täiendav teave puudub

Sentinel X100

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrus (EL) 2020/878 SDS nr: 12301-0020

JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

- Ökoloogia - üldine : Toodet ei peeta veeorganismidele kahjulikuks ega pikaajalist kahjulikku mõju tekitavaks. mõju keskkonnale.
- Ohtlik veekeskkonnale, lühiajaliselt (äge) : Ei ole klassifitseeritud
- Ohtlik veekeskkonnale, pikaajaliselt (krooniline) : Ei ole klassifitseeritud

12.2. Püsivus ja lagunevus

Täiendav teave puudub

12.3. Bioakumulatsioonipotentsiaal

Täiendav teave puudub

12.4. Liikuvus pinnases

Täiendav teave puudub

12.5. PBT ja vPvB hindamise tulemused

Täiendav teave puudub

12.6. Endokriinsüsteemi kahjustavad omadused

Täiendav teave puudub

12.7. Muud kahjulikud mõjud

Täiendav teave puudub

JAGU: Hävitamisega seotud kaalutlused

13.1. Jäätmekäitlusmeetodid

- Jäätmekäitlusmeetodid : Kõrvaldage sisu/konteiner vastavalt litsentseeritud jäätmekoguja sorteerimisjuhiste.
- Soovitused toote/pakendi kõrvaldamiseks : Tühjad konteinerid tuleb viia ringlusse, taaskasutusse või jäätmekäitlusse vastavalt kohalikele eeskirjadele. reguleerimine.

JAGU 14: Transporditeave

Vastavalt ADR / IMDG / IATA / ADN / RID nõuetele.

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. ÜRO number või identifitseerimisnumber				
Ei kohaldata	Ei kohaldata	Ei kohaldata	Ei kohaldata	Ei kohaldata
14.2. ÜRO nõuetekohane veonimetus				
Ei kohaldata	Ei kohaldata	Ei kohaldata	Ei kohaldata	Ei kohaldata
14.3. Transpordi ohuklass(id)				
Ei kohaldata	Ei kohaldata	Ei kohaldata	Ei kohaldata	Ei kohaldata
14.4. Pakendigrupp				
Ei kohaldata	Ei kohaldata	Ei kohaldata	Ei kohaldata	Ei kohaldata
14.5. Keskkonnoahud				
Ei kohaldata	Ei kohaldata	Ei kohaldata	Ei kohaldata	Ei kohaldata

Sentinel X100

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrus (EL) 2020/878 SDS nr: 12301-0020

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Täiendav teave puudub				

14.6. Erilised ettevaatusabinõud kasutajale

Maismaatransport

Ei kohaldata

Meretransport

Ei kohaldata

Lennutransport

Ei kohaldata

Siseveetransport

Ei kohaldata

Raudteetransport

Ei kohaldata

14.7. IMO õigusaktide kohane meretransport puistlastina

Ei kohaldata

JAGU: Regulaatiivne teave

15.1. Aine või segu suhtes kehtivad ohutus-, tervishoiu- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

15.1.1. ELi eeskirjad

Ei sisalda REACH-määruse XVII lisa piirangutega aineid

Ei sisalda ühtki REACH-määruse kandidaatainete loetelus olevat ainet

Ei sisalda REACH-määruse XIV lisas loetletud aineid.

Ei sisalda aineid, mille suhtes kohaldatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 4. juuli 2012. aasta määrust (EL) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta.

Ei sisalda aineid, mille suhtes kohaldatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 20. juuni 2019. aasta määrust (EL) nr 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta.

Ei sisalda aineid, mis kuuluvad Euroopa Parlamendi ja nõukogu 16. septembri 2009. aasta määruse (EL) nr 1005/2009 (osoonikihti kahandavate ainete kohta) reguleerimisalasse.

Ei sisalda aineid, mille suhtes kohaldatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 20. juuni 2019. aasta määrust (EL) 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta.

Ei sisalda aineid, mis kuuluvad Euroopa Parlamendi ja nõukogu 11. veebruari 2004. aasta määruse (EÜ) nr 273/2004 (teatavate narkootiliste ja ainete ebaseaduslikuks valmistamiseks kasutatavate ainete tootmise ja turuleviimise kohta) reguleerimisalasse.

15.1.2. Siseriiklikud määrused

Täiendav teave puudub

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud

JAGU: Muu teave

Märke muudatuste kohta:

SDS ELi vorming vastavalt KOMISJONI MÄÄRUSELE (EL) 2020/878.

Sentinel X100

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrus (EL) 2020/878 SDS nr: 12301-0020

Märke muudatuste kohta			
Jaotis	Muudetud kirje	Muuda	Kommentaariid
3	Koostis/teave koostisainete kohta	Muudetud	

Lühendid ja akronüümid:	
ADR	Euroopa kokkulepe ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kohta
ATE	Ägeda mürgisuse hinnang
CLP	Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008.
DNEL	Tuletatud-ei mõju tase
EC50	Keskmine efektiivne kontsentratsioon
IARC	Rahvusvaheline Vähiuuringute Agentuur
IATA	Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
IMDG	Rahvusvahelised ohtlikud mereveosed
LC50	Keskmine surmav kontsentratsioon
LD50	Keskmine surmav doos
PBT	Püsiv Bioakumuleeruv Toksiiline
PNEC	Proгноositav mõju puudumine kontsentratsioon
REACH	Kemikaalide registreerimise, hindamise, autoriseerimise ja piiramise määrus (EÜ) nr 1907/2006
RID	Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad
vPvB	Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv

Andmeallikad

: EUROOPA PARLAMENDI JA EUROOPA PARLAMENDI MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008 NÕUKOGU OTSUS, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist ning millega muudetakse direktiive 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ ja tunnistatakse need kehtetuks ning muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006.

H- ja EUH-avalduste täielik tekst:	
EUH210	Ohutuskaart on saadaval nõudmisel.
H361d	Kahtlustatakse, et see kahjustab sündimata last.
Repr. 2	Reproduktiivtoksilisus, 2. kategooria

See teave põhineb meie praegustel teadmistel ja on mõeldud toote kirjeldamiseks ainult tervise-, ohutus- ja keskkonnanõuete eesmärgil. Seetõttu ei tohiks seda tõlgendada nii, et see garanteeriks toote mis tahes konkreetseid omadusi.